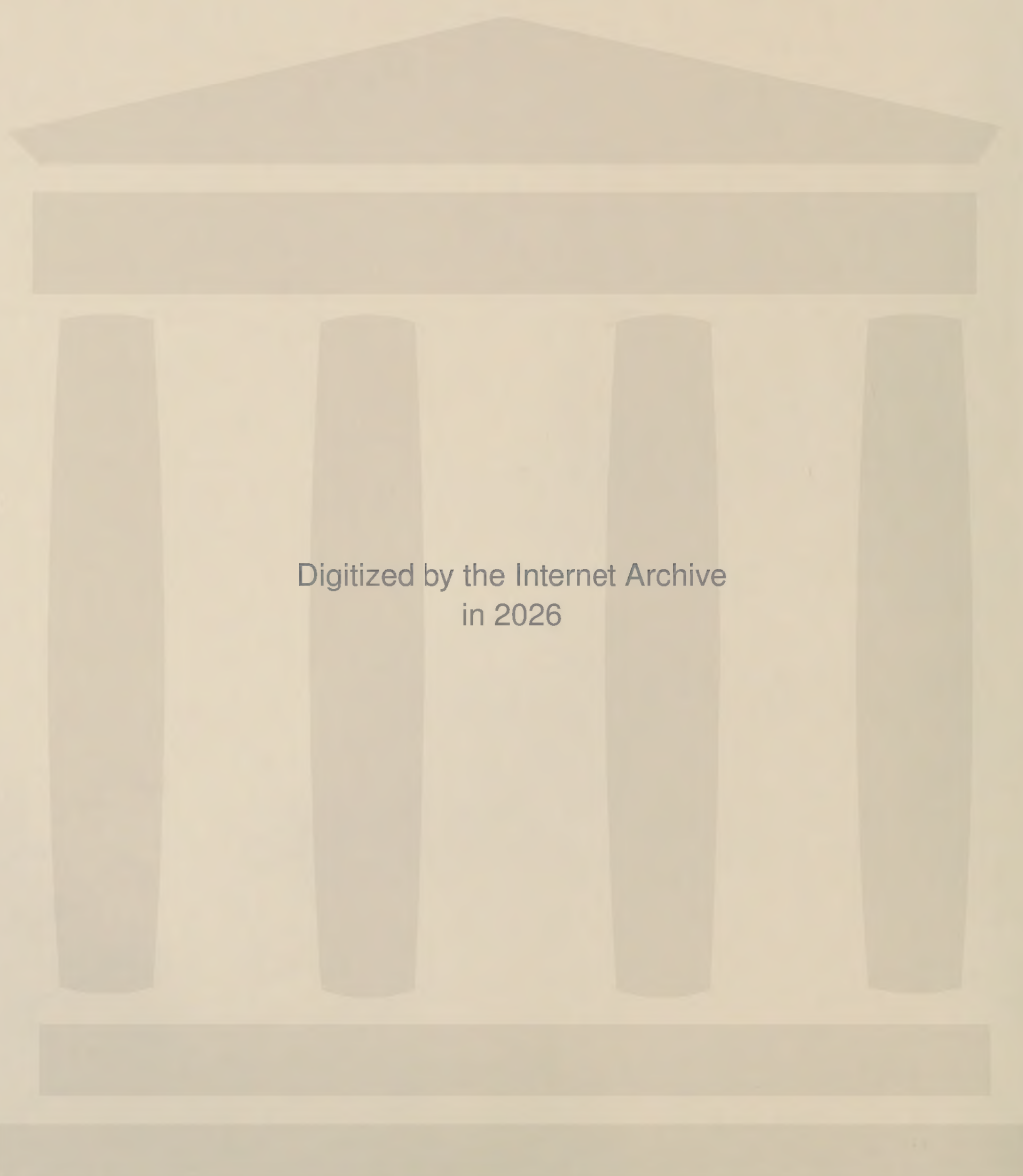




Digitized by the Internet Archive
in 2026

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN
CENTRAL-ANSTALT

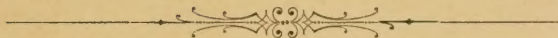
1881.



QC
989
588
A5
1881

Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Achtzehnter Jahrgang.



ZÜRICH

Druck von Zürcher & Furrer.

Commission von S. Höhr.

Den jetzigen Verhältnissen entsprechend erscheint das Jahrbuch der meteorologischen Central-Anstalt mit vorliegendem Jahrgang in etwas veränderter Anlage. Auch der Titel desselben wurde abgeändert und demjenigen der analogen Publicationen der meisten auswärtigen meteorologischen Institute conform gewählt. Durch Beifügung des frühern Titels wird jedoch die zwischen den neuen und den ältern Jahrgängen bestehende Continuität auch äusserlich gewahrt.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen :

Bern, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg,
Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ct. Bern).

Tägliche Beobachtungen

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	△ = Thau.	☁ = Gewitter.	⊙ = Sonnenhof.
* = Schnee.	⊥ = Reif.	⚡ = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	∇ = Duft.	☄ = Nordlicht.	☾ = Mondhof.
▲ = Hagel.	S = Glatteis.	↯ = starker Wind.	☾ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	✎ = Schneegestöber.	☾ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ^o als schwach, durch ² als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

Inhalt.

Verzeichniss der Mitglieder der eidgenöss. meteorologischen Commission	Pag. IV
Bericht über die Thätigkeit der meteorol. Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorol. Stationen im Jahr 1881	" V
Appendix I: Verzeichniss der von der meteorol. Centralanstalt publicirten Beobachtungsregister der Jahre 1864—80	" XI
" II: Verzeichniss der mit der meteorol. Centralanstalt in Tauschverkehr stehenden Institute	" XV

Tägliche Beobachtungen

Stationen: Bern, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ctn. Bern).			Pag. 1—240
Januar	Pag. 1—20	Mai	Pag. 81—100
Februar	21—40	Juni	101—120
März	41—60	Juli	121—140
April	61—80	August	141—160
September		September	Pag. 161—180
		October	181—200
		November	201—220
		December	221—240

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen. 241—286

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	256 & 257	Frauenfeld	254 & 255	Pontresina	282
Affoltern i./E.	244 & 245	Gäbris	252 & 253	Ragatz	278 & 279
Altdorf	234	Genf	248 & 249	Reckingen	270 & 271
Arbedo	270 & 271	Gersau	284	Reichenau	281
Basel	244 & 245	Glarus	260 & 261	Rigi-Kulm	244 & 245
Baselstätt	242 & 243	Göschenen	262 & 263	Sargans	281
Bern	262 & 263	Gotthard, St.	262 & 263	Schaffhausen	282
Biel	246 & 247	Grächen	252 & 253	Schuls	274 & 275
Birmensdorf, St.	266 & 267	Grimmel-Hospiz	282	Schwyz	283
Bolzano	280	Guttannen	266 & 267	Sépey le	286
Bulle	248 & 249	Interlaken	286	Sils-Maria	250 & 251
Burnaldin	274 & 275	Julier	281	Sion	270 & 271
Cham	274 & 275	Kreuzlingen	283	Spülgen (Dorf)	272 & 273
Chamasc	272 & 273	Lausanne	268 & 269	St.-Bernhard	248 & 249
Châtillon	285	Liestal	285	St.-Gallen	252 & 253
Castasegna	250 & 251	Linthcolonie	260 & 261	St.-Vittore	272 & 273
Château-d'Oex	278 & 279	Locarno	286	Sursee	258 & 259
Chaumont	246 & 247	Lohn	254 & 255	Thun	266 & 267
Châvez (la Tine)	284	Lugano	250 & 251	Trogen	242 & 243
Châvez-Platz	276 & 277	Luzern	258 & 259	Vitznau	264 & 265
Châvezhofen	254 & 255	Marschlin	276 & 277	Vuadens	268 & 269
Châveznat	256 & 257	Martigny	268 & 269	Wald	283
Châvezsiedeln	264 & 265	Muri	258 & 259	Wasen	280
Châvezm	260 & 261	Neuenburg	246 & 247	Wildhaus	285
Châvezgelberg	264 & 265	Olten	278 & 279	Winterthur	256 & 257
Châvezido	280	Platta (Medels)	276 & 277	Zürich	242 & 243

Anhang: Abhandlungen.

1. Die Niederschläge in Luzern in den Jahren 1861—1880 von Prof. Arnet	8 pag.
2. Zur Theorie der atmosphärischen Absorption der Sonnenstrahlung von Dr. J. Maurer	12 "
3. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen der Nordostschweiz im Jahre 1881 von R. Billwiller	4 "

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1881.

Vorsitzender: Herr Bundesrath SCHENK, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder: » Prof. R. WOLF in Zürich, Vicepräsident.

» » E. PLANTAMOUR in Genf.

» » CH. DUFOUR in Morges.

» » E. HAGENBACH-BISCHOF in Basel.

» » A. FORSTER in Bern.

» » H. F. WEBER in Zürich.

» Forstinspector CoAZ in Bern.

Bericht über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1881.

Ueber die in diesem Jahre erfolgte Reorganisation der seiner Zeit von der Schweiz. naturforschenden Gesellschaft ins Leben gerufenen meteorologischen Institution ist anticipando schon in den Vorberichten früherer Jahrgänge der «Schweiz. meteorologischen Beobachtungen» referirt, in demjenigen von 1879 auch der Bundesbeschluss betreffend die Errichtung einer schweiz. meteorologischen Centralanstalt, sowie das vom Bundesrath für dieselbe erlassene Reglement in extenso mitgetheilt worden.

Die Thätigkeit des neuen zur Staatsanstalt erhobenen Instituts begann mit dem 1. Mai 1881. Das Personal desselben war zunächst das des früheren meteorologischen Bureaus. Der Vorstand des letztern wurde vom Bundesrath zum Director der neuen Anstalt, Herr J. Maurer auf Vorschlag der meteorologischen Commission zum Adjuncten gewählt. Das vom Director angestellte ständige Hülfspersonal bestand aus Herrn R. Kepler, der ebenfalls schon auf dem frühern Bureau thätig war, und Herrn G. Mantel, welcher jedoch erst mit Anfang August eintrat. Zeitweise wurden überdies beschäftigt die Herren H. Fluck und R. Appenzeller.

Personal.

Anfangs Juni bezog die Anstalt, welche seit der in Folge Platzmangel nothwendig gewordenen Dislocation aus der eidgen. Sternwarte im April 1880 in einer sehr beschränkten Räumlichkeit provisorisch domicilirt war, die vom eidgen. Departement des Innern im 1. Etage des Privathauses des Directors in Oberstrass gemietheten, günstig gelegenen Räumlichkeiten, in welchen auch das Archiv und die Bibliothek zweckentsprechend aufgestellt werden konnten. Entsprechend dem Wortlaut des Bundesbeschlusses soll einstweilen die Centralanstalt nicht gleichzeitig meteorologisches Observatorium oder auch nur gleichzeitig meteorologische Station zweiter Ordnung sein, sondern zunächst lediglich Centralstelle für Sammlung und Verarbeitung des auf den Stationen gewonnenen Materials. Es hat sich auch Herr Prof. Wolf, Director der eidgen. Sternwarte, in verdankenswerther Weise bereit erklärt, die Führung der meteorologischen Station Zürich wie bisher als freiwilliges Servitut seiner Anstalt zu betrachten, wie dies auch seitens der cantonalen Sternwarten zu Genf, Neuenburg und Basel, sowie des tellurischen Observatoriums in Bern geschieht.

Domicil der
Centralanstalt.

Die Beobachter auf den verschiedenen, von der frühern meteorologischen Commission der Schweiz. naturforschenden Gesellschaft errichteten meteorologischen Stationen wurden von der Reorganisation der Centralanstalt durch die Direction der letztern in Kenntniss gesetzt und gleichzeitig eingeladen, ihre uneigennützig, für die schweiz. Klimatologie und die allgemeine Meteorologie so wichtige Thätigkeit in bisheriger Weise fortzusetzen, was auch allseitig geschah. Nicht ein einziger Beobachter fand sich veranlasst, in Folge der erwähnten Reorganisation zurückzutreten oder neue Bedingungen an die Fortsetzung seiner Thätigkeit zu knüpfen. Mit dem Beginn der Thätigkeit der neuen Anstalt waren an folgenden Orten meteorologische Stationen in Function:

Meteorologische
Stationen.

Aarau, Affoltern (Emmenthal), Airolo, Altdorf, Altstätten, Andermatt, Auen (Linthal), Basel, Beatenberg, Bellinzona, Bern, St. Bernhard, Bernhardin, Bevers, Biasca, Böttstein, Castasegna, Château d'Oex, Chaumont, Cuves (Pays d'en haut), Davos-Platz, Ebnet, Einsiedeln, Elm, Engelberg, Faido, Frauenfeld, Gäbris, Genéve, Gersau, Glarus, Göschenen, St. Gotthard, Grächen, Grimsel, Guttannen, Interlaken, Julier, Kreuzlingen, Lausanne, Liestal, Linthcolonie, Locarno, Lohn, Lottigna, Lugano, Luzern, Marschlins, Martigny-Bourg, Murten, (Aargau), Neuchâtel, Olten, Platta-Medels, Pontresina, Ragatz, Reichenau, Rigi, Sargans, Schaffhausen, Schuls, Schwyz, Sils-Maria, Sion, Splügen-Dorf, St. Gallen, Sursee, Thun, Trogen, S. Vittore, Vitznau, Vuadens, Wädenswil, (Cant. Zürich), Wasen, Winterthur, Zürich.

Inventar. Ueber das Eigenthumsrecht hinsichtlich der auf den Stationen vorhandenen Instrumente wird bemerkt, dass mehrere Stationen aus Privat- oder Corporationsmitteln, einzelne auch von Cantonen, die überwiegende Mehrzahl jedoch aus der der früheren meteorologischen Commission gewährten jährlichen Bundessubvention ausgerüstet wurden. Die Instrumente der letztern Kategorie wurden nach erfolgter Verständigung mit der schweiz. Naturforschenden Gesellschaft auf das Inventar der neuen Bundesanstalt gesetzt. Indessen wurde hiebei der von der frühern Commission eingehaltene Usus respectirt, wonach nach dreijährigem gewissenhaften Gebrauch der Instrumente dieselben dem Beobachter als Eigenthum überlassen blieben. In gleicher Weise wurden natürlich auch die von der ehemaligen meteorologischen Commission angeschafften Mobilien etc., sowie die durch den Tauschverkehr erhaltenen Werke der neuen Anstalt übergeben.

Nene Stationen. Im Laufe des Jahres wurden von der Centralanstalt neu errichtet die Stationen am Rhonegletscher und eine solche in Baden; während anderseits folgende bisherige Privatstationen in das eidgenössische Netz aufgenommen wurden: Ormonds-dessous, Aigle und Diessenhofen. Ferner wurden die schon früher in Function gestandenen Stationen Saanen und Rorschach reorganisirt. Die Gesamtzahl der Ende 1881 thätigen eidgenössischen meteorologischen Stationen beträgt 82. In Betreff der Station am Rhonegletscher ist zu bemerken, dass dieselbe auf Veranlassung des schweizerischen Alpenclubs in's Leben gerufen wurde und das nöthige klimatologische Material zum Studium der Veränderung und Bewegung des Gletschers liefern soll. Die hiebei jedoch noch nothwendigen, auf verschiedenen Punkten des Gletschers noch vorzunehmenden Niederschlagsmessungen sollen durch den Alpenclub selbst besorgt werden.

Verzeichniss aller seit 1864 errichteten Stationen. Wir lassen im Appendix I zu diesem Bericht ein Verzeichniss sämmtlicher auf der frühern Centralanstalt eingegangenen und in den Jahrgängen 1864—80 der «Schweiz. meteorologischen Beobachtungen» publicirten Beobachtungsregister folgen. Es ist daraus zu ersehen, dass die Gesamtzahl der Stationen eine sehr grosse (135) ist, dass aber manche nur während kurzer Zeit functionirten und dass die vollständige, lückenlose 17jährige Beobachtungsreihe nur 25 Stationen aufweisen. Es ist dies erklärlich, wenn man bedenkt, ein wie grosses freiwillig übernommenes Servitut die meteorologischen Beobachtungen sind und dass ausser dem Ableben und Wegzug noch manch andere Umstände den resp. Stationsverwaltern die Fortführung der meteorologischen Beobachtungen verunmöglicht haben. So kommt es, dass unter den 25 Stationen, welche die 17jährigen ununterbrochenen Beobachtungsregister lieferten, nur 14 sich befinden, welche während der ganzen Dauer der 17 Jahre von ein und derselben Person bedient wurden. Die Namen und Wohnorte dieser getreuen Grundleger der schweiz. Klimatologie sind folgende:

Affoltern (Cant. Bern):	Herr Pfarrer Kuhn.
Altstätten:	> Reallehrer Wehrli.
Beatenberg:	> Pfarrer Krähenbühl.
Bevers:	> Krättli.
Castasegna:	> Zolleinnehmer Garbald.

Chaumont:	Herr Sire, Lehrer (bis Ende 1879 als Beobachter in Function).
Grächen:	» Pfarrer Tscheinen.
Marschlins:	» U. A. v. Salis.
Martigny-Bourg:	» Gross, Advocat.
Muri:	» Apotheker Ruepp († im April 1880).
Olten:	» Munzinger-Meier, Kaufmann.
Reichenau:	» J. Welz.
Sils-Maria:	» Caviezel, Lehrer.
Vuadens:	» Pfarrer Chenaux.

Die ungleiche Dauer der Beobachtungsreihen, sowie die vielfache Ungleichzeitigkeit auf den einzelnen Stationen werden zwar bei der Herstellung einer vollständigen Klimatologie, welche in erster Linie unter sich vergleichbare Mittelwerthe verlangt, einige Schwierigkeiten und sehr umfangreiche Reductionen erfordern; aber ihre Verwerthung können immerhin auch die kürzeren Beobachtungsreihen finden, da die Unterschiede der klimatologischen Elemente, die allerdings in unserm Lande von Ort zu Ort stark variiren, auch aus kürzern Vergleichsreihen hervorgehen. Die Klimatologie unseres Landes wird desshalb einerseits für eine beschränkte Anzahl Orte möglichst langjährige Beobachtungsreihen erfordern, um die absoluten klimatologischen Werthe festzusetzen, anderseits aber für eine grosse Anzahl Orte kürzere Reihen, um die klimatischen Unterschiede festzusetzen, welche bekanntlich weit geringern Schwankungen unterworfen sind als die absoluten Werthe selbst. Es wird daher eine Aufgabe der Centralanstalt bilden, nach und nach alle localen, klimatischen Eigenthümlichkeiten unseres Landes zu ermitteln, was eine grosse Anzahl von Stationen voraussetzt, die aber nicht sämmtlich von langer Dauer zu sein brauchen. Dies gilt namentlich hinsichtlich der Ermittlung der Niederschlagsverhältnisse.

Verwerthung
der kürzern
Beobachtungs-
reihen.

Die eidgenössische meteorologische Commission hat denn auch auf Anregung sowohl der im September 1880 in Wien stattgehabten internationalen Conferenz für Agrarmeteorologie als auch des eidgen. Bauinspectorats die Vervollständigung der in mannigfacher praktischer Hinsicht so wichtigen hydrometrischen Beobachtungen durch Errichtung einer grössern Zahl von besondern Regenmessstationen beschlossen. In den Cantonen der Ostschweiz: Zürich, Thurgau, St. Gallen und Appenzell bestehen bereits seit einigen Jahren eine grössere Zahl solcher Stationen, theils aus Privatmitteln, theils durch die Cantone errichtet, die zwar nicht unter unmittelbarer Leitung der Centralanstalt stehen, deren Resultate aber doch der letztern regelmässig mitgetheilt werden. Es sind nun auch die übrigen Cantone unter Zusicherung eines erheblichen Kostenbeitrags aus dem Credit der Centralanstalt eingeladen worden, zur Vervollständigung des Netzes von Niederschlagsstationen das ihrige beizutragen, und es haben bereits die Cantone Baselland und Waadt die nöthigen Schritte hiezu gethan. Es steht zu erwarten, dass im nächsten Jahre eine erhebliche Ausbreitung dieses Netzes constatirt werden kann. Selbstverständlich wird die Centralanstalt für eine geeignete Publikation der Resultate besorgt sein.

Regen-
messstationen.

Die schon vor längerer Zeit projectirte, vom internationalen Meteorologen-Congress zu Wien in Anregung gebrachte meteorologische Station erster Ordnung auf dem Säntis kam im Berichtsjahr noch nicht zur Ausführung. Nachdem jedoch einerseits in Folge einer von der Direction der Centralanstalt veranstalteten Conferenz der Interessenten eine für die Centralstelle sehr annehmbare Uebereinkunft betreffs die Repartition der Kosten einer telegraphischen Verbindung des Telegraphenbureau Appenzell resp. Weissbad mit dem Gasthaus auf dem Säntis erzielt worden war, anderseits die Bundesversammlung eine einmalige Subvention von 5000 Franken an die Einrichtungskosten der Station bewilligt hat und auch die auf 6000 Fr. per annum veranschlagten Kosten durch fernere Privatzeichnungen bald gedeckt sein dürften, so kann als sehr wahrscheinlich angenommen werden, dass diese so wichtige Station im Jahre 1882 in Function treten wird.

Station
auf dem Säntis.

Inspection der
Stationen.

Ein Theil der Stationen wurde im Laufe des Jahres durch den Director der Anstalt inspicirt, nämlich diejenigen in Rorschach, Ragatz, Marschlins, Reichenau, Platta-Medels, Andermatt, Rhonegletscher, Grächen, Sion, Martigny-Bourg, Aigle, Ormonds-dessous, Château d'Oex, Saanen, Cuvés, Aarau, Baden, Rigi, Luzern, Auen (Linthal), Elm, Frauenfeld. Es zeigte sich dabei, dass eine solche zeitweilige Visitation der Beobachter durch einen Beamten der Centralanstalt sehr nothwendig ist, sei es um erstern zur Verbesserung in der Art und Weise seiner Beobachtungen und Aufzeichnungen anzuleiten, sei es um die öfters sich einstellenden Defecte an den Apparaten durch Anordnung einer Reparatur oder des Ersatzes derselben durch neue Instrumente zu beseitigen. So hat sich mehreren Orts die Erneuerung der Auffanggefässe des Regenmessers als durchaus nothwendig erwiesen und es ist eine genaue Prüfung der Instrumente um so unerlässlicher, als auf manchen Stationen dieselben nun schon seit fast 20 Jahren im Gebrauche sind.

Publication
des Jahrbuchs.

Hinsichtlich der Publication der Beobachtungsergebnisse des Stationsnetzes ist zu bemerken, dass im Allgemeinen die bisherige Form des meteorologischen Jahrbuchs beibehalten ist; nur in der äussern Anlage dürften sich einige Modificationen rechtfertigen. Die meteorologische Commission beschloss hauptsächlich im Interesse der Ersparniss, dass vom Jahrgang 1881 an die Drucklegung der täglichen Beobachtungen von circa 24 Stationen zweiter Ordnung, wie sie sich in den Jahrgängen 1874—80 des Jahrbuchs findet, wegbrechen sollen und auch von diesen Stationen wie von allen übrigen, nicht zu den sogenannten Normalstationen gehörenden, nur die Monats- und Jahresübersichten zu publiciren seien. Diese Massnahme rechtfertigt sich um so mehr, als die täglichen Beobachtungen jener Stationen doch nicht in extenso aufgenommen werden konnten, wie es bei den Normalstationen geschieht, deren Zahl durch Hinzufügung der Bergstation auf Rigi-Kulm vermehrt wurde und nun 16 beträgt, und demnach für Specialuntersuchungen nicht ausreichen, und man also in solchen Fällen ohnehin angewiesen ist, auf die Originalbeobachtungsregister im Manuscript zu greifen. Es ist überhaupt nicht möglich, die Publication so zu gestalten, dass sie den verschiedenen praktischen Interessen in gleicher Weise dienen kann und man wird immer darauf angewiesen sein, für diese oder jene Specialfrage eigenartige Auszüge und Zusammenstellungen aus den Originaltabellen anzufertigen. Die meteorologische Centralanstalt entspricht solchen berechtigten Ansuchen, die namentlich seitens der Kurorte und Aerzte häufig einlaufen, jeweils möglichst prompt.

Wie früher so soll das Jahrbuch auch ferner Abhandlungen meteorologischen Inhalts enthalten, welche im Laufe des Jahres vom Personal der Centralanstalt oder von Privatpersonen der Direction druckfertig eingereicht werden. Dieselben dürften mit selbstständiger Pagination in einem besondern Anhang der Annalen ihren geeigneten Platz finden.

Witterungs-
bulletin.

Die Herausgabe des Witterungsbuletins gab wie der frühern, so auch der neuen meteorologischen Commission mehrfach Anlass zu Erörterungen. Der früher sehr hoch gestellte Abonnementspreis von 40 Fr. per annum war der Verbreitung desselben sehr hinderlich. Derselbe wurde vom 1. Juli 1881 an auf die Hälfte herabgesetzt und die Publication gleichzeitig in Regie genommen. Aber auch nach dieser Preisreduction stieg die Abonnentenzahl nicht über 62 im Maximum. Auf den Vorschlag des Vorstands des eidgen. Departements des Innern, Herrn Bundesrath Schenk, welcher auf die grosse pädagogische Bedeutung dieser Publication hinwies, beschloss die Commission, den Abonnementspreis auf 12 Fr. zu stellen, d. h. so niedrig als überhaupt zulässig, damit nicht bei wachsender Auflage das Deficit des Unternehmens zu- anstatt abnimmt. Gleichzeitig wurden die Commissionsmitglieder und die Direction der Centralanstalt eingeladen, durch Vorträge etc. die geeigneten Schritte zu thun, um dem Volke die Bedeutung des Witterungsbuletins klar zu legen. Ferner wurde als wünschenswerth erachtet, dem letztern eine etwas veränderte Form zu geben und wöchentlich ein- bis zweimal allgemein interessante Mittheilungen aus dem Gebiete der Meteorologie auf der sonst leeren vierten

Blattseite beizufügen, eine Neuerung, die mit Anfang 1882 ins Leben getreten ist. Ueber die Composition des Wetterberichts soll im nächsten Jahresbericht Detailirtes mitgetheilt, hier jedoch nur bemerkt werden, dass die meteorologische Centralanstalt gegenwärtig mit 4 ausländischen meteorologischen Centralstellen im täglichen Depeschenverkehre steht, nämlich mit der deutschen Seewarte zu Hamburg, der meteorologischen Centralanstalt zu Wien, dem Ufficio centrale di Meteorologia zu Rom und dem bureau central météorologique zu Paris. Erstere 3 Institute senden ein sogenanntes Sammeltelegramm, welches die wichtigsten meteorologischen Daten einer Anzahl passend gewählter Stationen des eigenen und der benachbarten Länder in chiffrirter Form enthält, während die Depesche des Bureau central météorologique in Paris eine Uebersicht der Witterung in Worten und die sogenannten Isobaren, d. h. den Verlauf der Linien gleichen Barometerstandes giebt. Wir trachten jedoch darnach, mit der Zeit diese Depesche durch ein den übrigen analoges, d. h. die positiven Daten einiger französischer Stationen enthaltendes Telegramm zu ersetzen, das in mehrfacher Richtung gegenüber dem jetzigen Vortheile bietet. Die Centralanstalt ihrerseits sendet Sammeltelegramme von Daten schweizerischer Stationen an die oben erwähnten Centralstellen in Hamburg, Wien und Rom, während das tellurische Observatorium in Bern die Daten dieser Station direct nach Paris sendet.

Die von der Centralanstalt auf Grundlage der durch die telegraphischen Berichte erhaltenen Uebersicht über die allgemeine Witterungssituation in Europa zunächst für die nördliche Schweiz aufgestellten Prognosen wurden einerseits in einzelnen Zeitungen und im Witterungsbulletin anhangsweise publicirt, anderseits an circa 20 Orte der Central- und Ostschweiz telegraphisch mitgetheilt. Für diese telegraphische Uebermittlung der Prognosen hat der Bundesrath schon im Jahre 1879 den Abonnenten, d. h. solchen Adressaten, welche dieselben regelmässig mindestens einen Monat beziehen, eine erhebliche Taxreduction bewilligt. Prognosen.

Ueber das Zutreffen der Prognosen wurde ausser von der Centralanstalt selbst, von den Herren Professor Arnet und Hess, Vorständen der meteorologischen Stationen in Luzern resp. Frauenfeld, eine sorgfältige Controle geführt. Wie dies so ziemlich allgemein geschieht, wurden dabei 3 Klassen aufgestellt, wovon die erste diejenigen Fälle enthält, wo bei allen wesentlichen Elementen, worüber die Prognose sich ausspricht, eine Uebereinstimmung zwischen dieser und dem darauf folgenden Thatbestand stattfindet, die zweite diejenigen, wo nur eine theilweise Uebereinstimmung herrscht, und die dritte die, wo in keinem der wesentlichen Punkte eine solche eintritt. Für die einzelnen Monate der für die Landwirthschaft besonders in Betracht fallenden Periode Mai bis October lieferte eine Zusammenstellung folgendes Ergebniss:

	Zürich.			Frauenfeld.			Luzern.		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Mai	22	9	0	23	3	5	21	8	2
Juni	27	3	0	26	1	3	22	6	2
Juli	25	5	1	26	2	3	25	4	2
August	23	7	1	23	4	4	24	4	3
September	22	6	2	22	3	5	18	7	5
October	24	6	1	24	3	4	21	9	1
Summa	143	36	5	144	16	24	131	38	15

Halbirt man die Anzahl der auf die zweite Klasse fallenden Tage, wie dies auch anderwärts geschieht, und rechnet die eine Hälfte derselben den günstigen Fällen, die andere den ungünstigen zu, so erhält man folgende Procentzahl von Treffern für die 3 Orte und die Zeit vom Mai bis October 1881:

Zürich 87%, Frauenfeld 83%, Luzern 82%.

Es liegt in der Natur der Sache, dass der Ort, an dem die Prognosen gestellt werden, die meiste Zahl von Treffern aufweist, weil hier die Kenntniss der Localeinflüsse und die localen Wetteranzeigen die Sicherheit der Schlüsse, welche aus dem synoptischen Berichte gezogen werden, vermehren müssen. Indessen ist die Differenz nicht sehr erheblich und es darf mit Recht betont werden, dass die sogenannten Localeinflüsse meist bedeutend überschätzt werden. Dieselben machen sich immer nur dann in merklichem Grade geltend, wenn der Witterungscharakter ohnehin ein unsicherer und schwankender, d. h. bei Situationen, wo die Prognose eben nur auf diesen veränderlichen Zustand der Atmosphäre hinweisen und z. B. von Neigung zu localen Niederschlägen etc. sprechen kann.

Verkehr mit
den auswärtigen
meteorol.
Instituten.
Bibliothek.

Der Verkehr mit den auswärtigen meteorologischen Instituten war schon unter der frühern Organisation ein reger und dauert selbstverständlich seither fort. Gegenwärtig besteht ein litterarischer Tauschverkehr mit 76 auswärtigen Institutionen, welche im Appendix II einzeln aufgeführt werden. Die Bibliothek der Centralanstalt ist in rascher Zunahme begriffen, obwohl ein Theil der eingehenden Tauschschriften von mehr allgemeinem als specifisch meteorologischem Inhalt auf der Bibliothek des eidgen. Polytechnikums aufgestellt wird. Wir trachten darnach, mit der Zeit einen vollständigen und übersichtlichen Katalog sämmtlicher der meteorologischen Centralanstalt als Eigenthum zugehörenden Werke herzustellen.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass unsere Anstalt auf der internationalen geographischen Ausstellung zu Venedig im September 1881, wo sie ihre Annalen, die täglichen autographischen Wetterberichte, sowie einige kartographische Darstellungen über Niederschlagsvertheilungen ausgestellt hatte, mit einem Auszeichnungsschreiben (*lettera di distinzione*) bedacht worden ist.

Zürich, im April 1882.

Der Director der schweiz. meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Verzeichniss der auf der meteorologischen Centralanstalt eingegangenen und in den Jahrgängen 1864–80 der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“ publicirten Daten sämmtlicher meteorol. Stationen.

In nachfolgender Tabelle sind die einzelnen Jahrgänge der eingelaufenen Beobachtungsregister notirt. Die mit * bezeichneten Jahrgänge sind unvollständig; die fehlenden Monate finden sich unten angegeben.

Aarau	1864	65	66*	67	68	69	70	71	72*	73*	74	75	76	77	78	79	80
Affoltern i/E.	64*	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Airolo	—	—	—	—	68	69*	70*	71*	—	73*	74	75	76	77	78	79	80
Altdorf	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75*	76	77	78	79	80
Altstätten	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Andermatt	64	65	66	67	68	69*	70*	71*	72	73*	74*	75	76	77	78	79	80
Auen	64	65*	66*	67	68	69*	70*	71*	72	73	74	75*	76*	77	78	79	80
Basel	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Beatenberg	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Bellinzona	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	—	—	76	77	78	79	80
Bern	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Bernhardin	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Bernina (la Rôsa)	64	65	66	67*	68*	69*	70*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bernina (Hospiz)	—	—	—	—	—	—	—	71*	72	73	—	—	—	—	78	79*	—
Bevers	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Bex	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73*	—	—	—	—	—	—	—
Biasca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	77	78	79	80
Böttstein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	79*	80*
Bötzberg	64	65	66	67	68*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brévine	—	—	—	—	—	—	—	—	72*	73	—	—	—	—	—	—	—
Brienz	64*	65	66	67	68	69	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brusio	64*	65*	66	67	68	69	70	71	72	73*	—	—	—	—	—	—	—
Burgdorf	—	—	—	—	—	—	70	71	72	73	74	75*	—	—	—	—	—
Castasegna	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Ceneri, Monte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76*	77	78	—	—
Château d'Oex	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	80
Chaumont „	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Chaux-de-Fonds	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chur	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	—	—
Churwalden	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	—	—	—	—	—	—	—
Cuves (la Tine)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80

Aarau 1866 XI; 72 VII–XII; 73 I–V. — Affoltern i/E. 1864 I–V. — Airolo 1869 XII; 70 IV, VI–XII; 71 I–V, X–XII; 72 I–IV. — Altdorf 1875 X–XII. — Andermatt 1869 X–XII; 70 XII; 71 I–VIII; 73 IX–XI; 74 V, VII, IX, X. — Auen 1865 X; 6 X; 69 X; 70 XII; 71 I–VIII; 75 III; 76 II, III. — Bernina (la Rôsa) 1867 XII; 68 I–III; 69 VIII–XII; 70 I–V, X–XII. — Bernina (Hospiz) 1871 I–XI; 79 VI–X. — Bex 1873 VII–XII. — Böttstein 1879 VI–XII; 80 I–V. — Bötzingen 1868 XI, XII. — Brévine 1872 I–IV. — Brienz 1864 I–V. — Brusio 1864 IX; 65 II, III, VII u. VIII; 73 I, VI–XII. — Burgdorf 1875 X–XII. — Ceneri, Monte 1876 I, II. — Chaux-de-Fonds 1866 XII.

Davos-Platz	—	—	66	67	68	69	70	71*	—	73*	74	—	76	77	78	79	80
Dizy	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dussnang	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77*	78	79	80
Ebnat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79*	80
Einsiedeln	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Elm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78*	79	80
Engelberg	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Engstlen-Alp	64*	65*	—	—	—	69*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Faido	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	77	78	79	80
Frauenfeld	64*	65	66	67	68	69	70	71	72	73*	—	—	—	—	—	79	80
Freiburg	64*	65*	66	67*	68	—	—	—	72*	73	74	75	76	—	—	—	—
Frutigen	—	—	—	—	—	—	—	71*	72	73	—	—	—	—	—	—	—
Gäbris	—	—	—	—	—	—	—	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Genf	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Gersau	—	—	66*	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Glarus	64	65	66	67*	—	—	—	71*	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Gliss	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Göschenen	—	—	—	—	—	—	—	—	72*	73	—	—	76*	77	78	79	80
Gotthard	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	—	77*	78	79	80
Generoso, Monte	—	—	—	—	—	69*	70	71	72	73*	—	—	—	—	—	—	—
Grächen	64	65	66	67	68	69*	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Grimsel	64	65*	66*	67	68	69	70	71	72*	73*	74*	75	76*	77	78	79	80
Grindelwald	—	65	66*	67*	68*	69*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gurzelen	—	—	—	—	—	—	—	—	72*	73	74*	75	76	77	78*	79	80
Guttannen	—	—	—	—	—	—	—	—	72*	73	—	—	76*	77	78	79	80
Ilanz	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Interlaken	64*	65	66	67	68	69	70	71*	72	73*	74	75	76	77	78	79	80
Julier	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Kaiserstuhl	—	—	66*	67	68	69*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klosters	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77*	—	—	—
Königsfelden	64*	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kreuzlingen	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75*	76*	—	78*	79	80
Lausanne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	75	76	77	78	79	80
Liestal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79*	80
Linthcolonie	—	—	—	—	—	—	—	—	72	73	74*	—	—	77	78	79	80
Locarno	64*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	77	78	79	80
Lohn	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Lottigna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	79	80
Lugano	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Davos-Platz 1871 XII; 1873 I-VI. — Dizy 1866 XII. — Dussnang 1877 I-III; 80 VIII-XII. — Ebnat 1879 I-VII. — Elm 1878 I. Engstlen-Alp 1864 I-V u. X-XII; 65 I-IV u. IX-XII; 69 I-VI, IX-XII. — Faido 1866 XI, XII. — Frauenfeld 1864 I; 73 VI-XII. Freiburg 1864 VIII-X; 65 II, IV; 67 XII; 72 I, II, VII. — Frutigen 1871 I-VI. — Gersau 1866 I-XI. — Glarus 1867 VII-X. 71 I-VII; 78 VI-XII. — Gliss 1866 XII. — Göschenen 1872 I-VII; 76 IX. — Gotthard 1877 I-IV. — Generoso, Monte 1869 I-I. 73 I-IV. — Grächen 1869 XI. — Grimsel 1865 V-XII; 66 XII; 72 VIII-XII; 73 I-IX; 74 IV; 76 III, VII. — Grindelwald 1866 V, XI; 67 III-XII; 68 I-VIII; 69 III-XII. — Gurzelen 1872 I, II, VIII, IX; 74 I, IV; 78 I-VI; 80 VIII, IX. — Guttannen 1871 I-VI, XI, XII; 76 I-VII. — Ilanz 1866 IX, XI, XII. — Interlaken 1864 I-V; 71 IV; 73 IV; 80 X. — Kaiserstuhl 1866 I-X. 69 XII. — Klosters 1877 VII-XII. — Königsfelden 1864 I, II; 66 XII. — Kreuzlingen 1875 XII; 76 X; 78 IV. — Liestal 1871 I, II. — Linthcolonie 1874 X-XII. — Locarno 1864 II-XII.

Luzern, Sonnenberg . . .	—	—	—	—	—	—	70*	71	72	73	74	75*	76	77	78	—	—
Luzern, Stadt . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	80
Marchairuz	64*	65*	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marschlins	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Martigny	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77*	78	79	80
Mendrisio	64	65*	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Morges	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Muri	64*	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Murten	—	—	—	—	—	—	—	71*	72	73	—	—	—	—	—	—	—
Neuchâtel	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Olten	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Platta	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	—	76	77	78	79	80
Pontresina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73*	74	75	76*	—	—	79	80
Ponts, les	—	—	66	67	68	69	70*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Porrentruy	64*	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	—	—	—
Ragaz	—	—	—	—	—	—	70*	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Rathhausen	64	65	66	67*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reckingen	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75*	76*	—	—	—	—
Reichenau	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Reidenbach	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73*	74	—	—	—	—	—	—
Remüs	64	65	66	67	68*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rigi-Kulm	64	65	66	67	68	69*	70	71	72	73	—	75*	76*	77*	—	79	80
Rorschach	—	—	—	—	—	69*	70*	71	72	73	74	75	—	—	—	—	—
Saanen	—	—	—	—	—	—	—	—	72*	—	—	—	—	—	—	—	80
Saint-Imier	64	65	66	67	68*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sainte-Croix	64	65	66	67	68*	69*	70	71	72	73	74	75*	—	—	—	—	—
St. Bernhard	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
St. Gallen	64	65*	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
St. Moriz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75*	76	77	78	79	—
San Vittore	—	—	—	—	68*	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Sargans	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	—	—	76	77	78	79	80
Schaffhausen	64	65	66	67	68	69*	70	71*	—	—	—	75	76	77	78	79	80
Schöneck	—	—	—	—	—	—	—	71*	72*	73*	—	—	—	—	—	—	—
Schuls	—	—	—	—	68*	69	70	71*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwarzenburg	—	—	—	67	68	69*	—	71*	72*	73*	—	—	—	—	—	—	—
Schwyz	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73*	—	—	—	77*	78*	79*	80
Seelisberg	—	—	—	—	—	—	—	71*	72	73*	—	—	—	—	—	—	—
Sentier, le	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sils	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Luzern, Sonnenberg 1870 I-X; 75 X. — Marchairuz 1864 I, II u. VII; 65 XI-XII; 66 I-III u. IX-XII. — Martigny 1877 II. — Mendrisio 1865 VII; 66 XII. — Morges 1866 XII. — Muri 1864 I. — Murten 1871 I-V. — Pontresina 1873 I-IV; 76 X-XII. — Ponts, les 1870 IX-XII. — Porrentruy 1864 V-XII. — Ragaz 1870 I-VI. — Rathhausen 1867 X-XII. — Reckingen 1875 IX; 76 III, VII-XII. — Reidenbach 1873 I-XI. — Remüs 1868 VI-XII. — Rigi-Kulm 1869 V, VI; 75 V, VI, IX, X; 76 VI-X; 77 VI-XII; 79 I-VII. — Rorschach 1869 I-VIII, XI; 70 VI. — Saanen 1872 I-VII, X-XII; 80 X-XII. — Saint-Imier 1868 VIII-XII. — Sainte-Croix 1868 XII; 69 I; 75 VII-XII. — St. Gallen 1865 IV-XI. — St. Moritz 1875 I-VI. — San Vittore 1868 I-X. — Schaffhausen 1869 VIII, IX; 71 XII. — Schöneck 1871 I-III, VIII-XII; 72 XII; 73 VI-XII. — Schuls 1868 I-IX; 71 XII. — Schwarzenburg 1869 X-XII; 71 I-V, XI; 72 XII; 73 II, III, VIII-XII. — Schwyz 1873 VII-XII; 77 IX, X; 78 IX-XII; 79 I-III; 80 VII. — Seelisberg 1871 I-III, VIII-XII; 73 VII-XII. — Sentier le 1866 VIII, XI, XII.

Simplon	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	—	—	—	—	—	—	—
Sion	64*	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Solothurn	64	65*	66*	67	68	69	70	71	72	73	—	—	—	—	—	—	—
Splügen	64	65	66	67	68	69	70	71	72*	73*	74	75	76	77	78	79	80
Stalla	64	65	66	67*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stanz	64	65	66*	—	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sursee	—	—	—	67*	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Thun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75*	76	77	78	79	80
Thuisis	64	65	66	67	68*	69	70*	71*	72	73	74	75	—	—	—	—	—
Trogen	64	65	66*	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76*	77	78	79	80
Uetliberg	64	65	66	67	68	69	70	71	72	—	—	—	—	—	—	—	—
Val Sainte	—	—	66	67	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vernex	64	65	66	67	68	69	70*	71	72	73	74*	75	76	77	—	—	—
Vitznau	—	—	—	—	—	—	—	—	72*	73	74	75	76	77	78	79	80
Vuadens	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Wald	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	80
Wasen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76*	77	78	79	80
Weissenstein	64*	65*	66	67	68*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wildhaus	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
Winterthur	64	65	66	67	68	69	70	71*	72	73	74*	75	—	77	78	79	80
Zermatt	64	65*	66	67*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zernetz	64	65	66*	67	68*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zug	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	78	74	75	76	77	—	—	—
Zürich	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Zurzach	64	65	66*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zutz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76*	—	—	—	—

Sion 1864 I-III. — Solothurn 1865 VII, IX, X; 66 XII. — Splügen 1872 VII-XII; 73 I-X. — Stalla 1867 VI-XII. — Stanz 1866 XII. — Sursee 1867 I-XI. — Thun 1875 I-V. — Thuisis 1868 IV, X, XI; 70 VI-XII; 71 I-VI. — Trogen 1866 XI, 76 V-VIII. — Vernex 1870 XII; 74 VIII. — Vitznau 1872 I-VI. — Wasen 1876 I. — Weissenstein 1864 VIII, XII; 65 I-V; 68 XII. — Wildhaus 1866 IX-XII. — Winterthur 1871 XI; 74 IX. — Zermatt 1865 XI, XII; 67 XII. — Zernetz 1866 XII; 68 XII. — Zug 1866 XII. — Zurzach 1866 XII. — Zutz 1876 I.

Appendix II.

Verzeichniss der mit der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt im Tauschverkehr stehenden auswärtigen Institute.

Albany	Dudley Observatory.	Karlsruhe	Meteorologische Centralstation.
Batavia	Magnetical and Meteorological Observatory.	Kiel	Universitäts-Bibliothek.
Berlin	Königlich Preussisches Statistisches Bureau.	Kremsmünster	Sternwarte.
»	Königliche Preussische Academie der Wissenschaften.	Leiden	Rijks Observatorium.
»	Königliche Sternwarte.	London	Royal Society.
»	Redaction der Fortschritte für Physik.	»	» Astronomical Society.
Besançon	Observatoire.	»	Meteorological Society.
Bombay	Government Observatory Colaba.	»	Meteorological Office.
Bruzelles	Observatoire Royal.	Madrid	Observatorio.
Budapest	K. Ungarische Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.	Manchester	Literary and Philosophical Society.
Calcutta	Meteorological Office.	Manila	Observatorio Meteorologico del Ateneo Municipal.
Cape Town	Royal Observatory.	Mannheim	Verein für Naturkunde.
Chemnitz	Königlich Sächsisches Meteorol. Institut.	Mauritius	Meteorological and Magnetical Observatory.
Christiania	Observatoire.	Mexico	Ministerio de Fomento.
»	Norwegisches Meteorologisches Institut.	Milano	Reale Osservatorio Astronomico di Brera.
Cincinnati	Cincinnati Observatory.	Moncalieri	Osservatorio del R. Collegio C. Alberto.
Coimbra	Observatorio Meteorologico e Magnetico.	Moskau	Kaiserliche Gesellschaft der Naturforscher.
Copenhagen	Institut Météorologique Danois.	München	Königlich Baierische Akademie der Wissenschaften.
Cordoba	Observatorio Nacional Argentino.	»	Königlich Baierische Meteorologische Centralstation.
Eberswalde	Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Preussen.	»	Königliche Sternwarte in Bogenhausen.
Edinburgh	Royal Society.	Oxford	Radcliffe Observatory.
»	Meteorological Society of Scotland.	Palermo	Reale Osservatorio.
Ekaterinbourg	Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences Naturelles.	Paris	Bureau Central Météorologique de France.
Emden	Naturforschende Gesellschaft.	»	Académie des Sciences.
Friedrichshafen	Bodenseeverein.	»	Société Météorologique de France.
Greenwich	Royal Observatory.	Perpignan	Commission Météorologique du Département des Pyrénées Orientales.
Hamburg	Deutsche Seewarte.	Petersburg, St.	Physikalisches Centralobservatorium.
Hanau	Wetterauische Gesellschaft für Naturkunde.	Prag	K. K. Universitäts-Sternwarte.

Pulkowa Kais. Nicolai-Hauptsternwarte.
Puy de Dôme . Observatoire Météorologique.
Rom Osservatorio Astronomico del Collegio Romano.
 » Ufficio di Statistica Generale.
 » Ufficio Centrale di Meteorologia Italiana.
San Fernando . Instituto y Observatorio de Marina.
Stockholm . . Bureau nautique météorologique.
 » Institut Central de Météorologie.
 » Académie Royale des Sciences de Suède.
Stuttgart . . . Königlich Württembergische Meteorologische
 Centralstation.

Upsala Observatoire Météorologique de l'Université.
Utrecht Institut météorologique des Pays-Bas.
Washington . . Meteorological Office of the Chief-Signal
 Officer.
 » Smythsonian Institution.
 » Naval Observatory.
 » Agricultural-Departement.
Wien K. K. Centralanstalt für Meteorologie und
 Erdmagnetismus.
 » K. K. Sternwarte.
 » Kais. Akademie der Wissenschaften.
Wilhelmshafen . Kais. Marine-Observatorium.



Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Januar 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

ag.	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	15.9	16.1	16.2	16.3	16.5	16.6	17.1	17.7	18.3	18.7	18.7	18.6	18.3	18.6	18.6	18.9	19.2	19.5	19.4	19.5	19.5	19.6	19.6	19.1
2	18.7	18.8	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.9	19.1	19.4	19.6	19.5	19.2	19.2	19.2	19.3	19.4	19.6	19.9	20.0	20.2	20.4	20.4	20.2
3	19.9	19.6	19.4	19.1	18.4	18.4	18.3	18.1	18.1	18.1	18.0	17.1	16.3	16.7	16.0	15.8	15.6	15.4	15.3	15.2	15.2	15.3	15.5	15.5
4	15.3	15.3	15.3	15.1	14.5	14.4	14.0	13.5	13.2	13.1	12.5	11.4	11.5	11.3	11.5	11.7	11.6	11.7	11.6	11.5	11.5	11.0	10.8	10.1
5	9.5	9.3	8.6	8.0	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.5	7.7	7.8	8.7	9.1	9.7	10.1	10.3	10.3	10.4	10.6	10.9	11.4	11.5	11.6
6	11.6	11.9	12.0	12.0	12.0	12.2	12.4	12.7	13.1	13.4	13.4	13.4	13.2	13.1	13.1	13.4	13.9	14.4	15.0	15.3	16.0	16.4	16.7	16.8
7	16.9	17.0	17.2	17.2	17.2	17.3	17.5	17.7	17.6	17.6	17.4	16.9	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.2	15.8
8	15.5	15.5	15.6	15.4	15.3	15.3	15.5	15.6	15.6	15.6	15.3	14.8	14.2	14.0	14.0	14.1	14.2	14.4	14.6	14.9	15.2	15.1	14.9	14.7
9	14.3	14.1	13.8	13.6	13.3	13.1	13.0	12.9	12.9	12.7	12.4	11.8	11.4	11.0	11.0	10.8	10.8	10.8	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.3
10	10.3	10.4	10.4	10.1	9.8	9.6	9.5	9.5	9.5	9.8	9.3	8.8	8.2	8.0	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.5	7.2	7.1	6.9	6.6
11	6.8	6.0	5.8	5.3	5.2	4.8	4.6	4.6	4.8	4.7	4.4	4.0	3.7	3.7	3.8	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
12	4.0	4.0	3.8	3.4	3.3	3.2	3.6	3.8	3.8	3.0	2.8	2.2	1.6	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1
13	1.4	1.8	1.7	1.1	0.7	0.1	0.0	-0.4	-0.5	-0.8	-0.6	-1.1	-1.4	-1.4	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5	-0.2	0.3	0.7	1.3	1.7	2.2
14	2.3	2.7	3.0	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.6	4.3	4.0	3.2	1.8	1.0	0.0	0.1	-0.4	-1.2	-1.6	-2.1	-1.9	-1.6	-1.5	-1.6
15	-1.6	-1.5	-1.3	-1.5	-1.9	-1.8	-1.5	-0.8	-0.4	0.0	-0.1	-0.3	-0.6	-0.4	0.1	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	1.2	1.5	1.9	2.3
16	2.6	2.8	3.3	3.8	4.1	4.6	5.4	6.2	6.8	7.4	7.7	7.7	7.7	7.8	8.1	8.6	9.1	9.4	9.8	10.2	10.5	10.8	11.1	11.2
17	11.1	11.0	10.8	10.6	10.1	9.8	9.5	9.4	9.5	9.5	9.4	8.9	8.1	7.5	7.3	7.3	7.3	6.9	6.7	6.0	5.2	4.2	3.3	1.7
18	0.9	-0.8	-1.8	-1.8	-2.3	-3.0	-3.1	-2.9	-2.6	-2.0	-1.0	-0.5	-0.3	-0.1	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.4
19	0.1	-0.5	-1.2	-1.7	-2.1	-2.0	-2.2	-2.3	-2.9	-3.1	-3.5	-3.9	-4.2	-4.7	-4.3	-4.1	-4.1	-4.2	-4.4	-4.6	-4.5	-4.0	-4.1	-4.2
20	-4.5	-4.3	-3.1	-2.4	-2.1	-1.3	-1.1	-0.9	-0.3	-0.1	0.7	1.0	2.8	4.6	6.1	7.1	8.0	8.5	9.1	9.7	10.6	11.1	11.9	12.4
21	12.9	13.1	13.3	13.3	13.4	13.1	13.1	13.3	13.5	13.9	13.9	13.6	13.5	13.2	13.1	13.3	13.0	12.9	13.1	13.1	13.4	13.2	13.0	12.7
22	12.2	11.3	11.6	11.2	10.8	10.4	10.2	10.2	10.1	9.9	9.7	9.3	8.5	8.3	8.1	7.9	7.7	7.7	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	7.9
23	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.3	8.6	9.2	9.9	10.2	10.6	10.7	10.8	11.0	11.5	12.2	12.3	13.2	13.3	14.2	14.6	15.0	15.1	15.1
24	15.1	15.4	15.5	15.3	16.0	16.0	16.4	16.6	16.8	16.8	16.6	16.0	15.3	15.3	15.6	15.5	15.4	15.0	14.6	14.4	14.3	14.0	14.0	13.7
25	13.4	13.3	12.9	12.4	12.0	11.7	11.7	11.5	11.2	11.0	10.6	10.0	9.4	8.8	8.7	8.7	9.0	8.8	8.6	8.4	8.3	8.3	8.2	8.0
26	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.3	8.5	8.9	8.9	8.6	8.0	7.5	7.3	7.0	6.9	6.4	6.1	5.5	5.0	4.7	4.8	4.4
27	3.8	3.2	3.1	2.6	2.1	2.3	2.4	3.2	3.6	4.0	4.0	3.7	3.5	3.1	2.9	2.8	2.6	2.5	1.7	1.5	1.3	1.1	0.4	-0.1
28	-1.0	-1.1	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-1.0	-1.1	-1.1	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9	-0.9	-0.2	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9
29	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.3	0.6	1.2	1.3	1.3	1.9	1.7	0.4	0.3	-0.1	-0.4	-0.9	-1.2	-1.5	-1.3	-2.0	-2.4	-2.5	-2.6
30	-2.7	-2.9	-2.9	-2.8	-2.3	-2.3	-2.6	-2.4	-2.1	-1.6	-1.0	-0.6	-0.3	0.0	0.5	0.9	1.2	2.1	2.5	2.9	3.3	3.7	4.0	4.3
31	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2	5.1	5.3	5.4	5.4	5.2	5.0	4.9	5.0	5.0	4.9	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.1	5.0
Mitt.	7.90	7.83	7.79	7.70	7.55	7.52	7.60	7.74	7.87	8.01	8.00	7.70	7.41	7.34	7.43	7.57	7.65	7.71	7.73	7.74	7.82	7.86	7.86	7.73

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

1-5.	Jan.	712.98
6-10.	"	713.13
11-15.	"	713.22
16-20.	"	713.23
21-25.	"	713.16
26-30.	"	713.02

Pentaden-Mittel

1881.

715.28
713.22
701.60
702.99
711.86
701.84

Abweichung vom Normalstand.

2.30
0.09
-11.62
-10.24
-1.80
-11.18

Januar 1881.

Stündliche Temperaturen.

Tag

Tag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	-0.3	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.8	-1.0	-1.4	-1.6	-1.4	-1.7	-2.2	-2.1
2	-2.5	-2.7	-2.5	-2.5	-2.9	-3.6	-4.4	-4.9	-4.9	-4.3	-1.0	-2.6	-2.2	-2.2	-2.1	-2.7	-3.3	-4.0	-4.7	-5.0	-5.8	-6.4	-7.0	-6.1
3	-6.1	-5.6	-5.0	-5.0	-5.0	-5.1	-5.3	-5.1	-5.0	-5.1	-4.9	-4.4	-3.9	-3.5	-3.3	-3.7	-3.7	-4.1	-4.2	-4.2	-4.2	-4.2	-4.3	-4.4
4	-4.9	-5.1	-5.2	-5.2	-5.4	-5.8	-5.8	-6.2	-6.3	-5.8	-5.0	-4.7	-4.1	-3.7	-3.6	-3.5	-3.6	-3.6	-3.9	-3.8	-4.0	-4.0	-3.6	-3.6
5	-3.8	-3.1	-3.1	-3.1	-3.0	-2.7	-2.6	-2.6	-2.1	-1.2	-1.0	-0.8	-0.7	-0.4	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1
6	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.1	0.0	-0.1	-0.7	-0.9	-1.4
7	-2.0	-2.5	-2.9	-3.2	-3.8	-4.1	-4.3	-4.3	-4.2	-4.2	-4.2	-4.0	-3.9	-3.8	-3.6	-3.1	-3.6	-3.6	-3.8	-4.0	-4.1	-4.2	-4.5	-4.3
8	-5.0	-5.1	-5.1	-5.6	-5.6	-5.7	-6.1	-6.7	-6.1	-5.8	-4.0	-2.8	-1.8	-1.7	-1.8	-2.0	-2.9	-3.1	-3.2	-3.4	-3.8	-3.9	-4.0	-4.1
9	-5.5	-6.1	-6.7	-6.9	-7.2	-6.9	-6.8	-6.5	-5.9	-5.0	-3.7	-3.1	-2.9	-2.9	-3.0	-3.0	-3.1	-3.2	-3.3	-3.3	-3.3	-3.2	-3.4	-3.3
10	-3.7	-3.8	-3.9	-4.1	-4.5	-4.7	-5.1	-6.0	-6.1	-5.0	-4.3	-3.1	-2.8	-1.8	-1.4	-1.2	-2.2	-3.0	-4.0	-4.9	-5.2	-6.0	-6.3	-6.1
11	-7.0	-6.8	-6.7	-6.0	-5.6	-5.0	-5.0	-4.9	-4.2	-3.0	-2.0	-0.7	-0.3	0.0	0.2	-0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0	-0.2	-0.5	-0.9	-0.1
12	-1.1	-1.8	-2.0	-2.6	-2.6	-2.8	-3.5	-3.9	-3.8	-3.0	-1.2	0.0	1.0	1.1	1.2	1.1	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.2	1.5	1.6	1.1
13	0.5	-0.1	-0.7	-1.2	-1.8	-1.8	-2.0	-2.2	-1.9	-1.9	-1.2	-0.9	-0.6	-0.1	-0.1	-0.3	-1.0	-2.1	-2.8	-2.2	-1.8	-1.6	-1.6	-1.1
14	-1.9	-1.9	-1.9	-1.9	-3.1	-3.5	-3.6	-4.1	-4.3	-3.7	-3.0	-2.1	-1.8	-1.5	-2.0	-2.8	-3.2	-3.8	-4.0	-4.1	-4.1	-5.0	-5.3	-5.1
15	-6.0	-6.0	-6.1	-6.3	-6.5	-6.9	-7.0	-7.0	-7.0	-6.7	-6.4	-6.3	-6.1	-6.0	-6.0	-6.1	-6.4	-6.7	-6.9	-7.1	-7.3	-7.5	-7.7	-7.1
16	-7.9	-8.0	-8.0	-8.0	-8.2	-9.0	-9.5	-9.9	-9.0	-8.5	-8.0	-7.2	-6.9	-6.1	-5.7	-5.7	-6.7	-7.8	-8.9	-9.6	-9.9	-10.1	-10.7	-11.1
17	-11.1	-11.0	-10.9	-10.1	-10.0	-10.9	-11.2	-11.3	-11.0	-9.8	-7.3	-6.0	-4.2	-3.9	-3.3	-3.7	-3.9	-4.0	-4.7	-4.8	-4.8	-4.6	-4.6	-4.1
18	-4.9	-4.9	-4.9	-4.5	-4.8	-5.3	-5.4	-5.2	-5.1	-5.0	-5.0	-4.4	-3.8	-3.0	-2.3	-2.1	-2.0	-2.0	-2.1	-2.2	-2.2	-1.8	-1.3	-1.1
19	-1.2	-1.5	-1.6	-1.8	-2.1	-2.2	-2.2	-2.4	-2.8	-2.1	-0.7	-0.4	0.8	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	1.9	0.8	1.9	1.1
20	2.1	1.2	0.4	0.5	0.1	-0.8	-0.8	-0.9	-1.9	-1.4	-1.7	-2.6	-4.1	-5.0	-5.0	-4.9	-4.9	-5.0	-5.0	-5.3	-5.4	-5.7	-5.6	-6.1
21	-7.1	-8.0	-8.4	-8.6	-8.9	-10.0	-11.0	-11.7	-11.6	-11.4	-8.3	-6.9	-6.3	-6.1	-6.0	-7.1	-7.8	-8.3	-9.0	-9.3	-9.3	-9.0	-9.0	-9.1
22	-8.7	-9.0	-9.6	-10.3	-11.1	-12.0	-12.7	-13.3	-13.3	-12.2	-11.6	-10.4	-9.7	-9.0	-8.9	-9.0	-10.0	-10.1	-11.1	-11.6	-11.5	-11.9	-12.4	-13.1
23	-13.0	-13.9	-15.0	-15.5	-16.0	-16.6	-16.9	-17.1	-16.1	-13.4	-12.1	-10.9	-9.6	-8.7	-7.9	-7.9	-8.5	-8.7	-10.2	-12.0	-12.8	-14.0	-15.0	-16.1
24	-16.8	-16.8	-16.7	-16.9	-17.9	-18.5	-18.5	-17.0	-15.2	-14.7	-13.0	-11.1	-9.1	-8.1	-7.9	-7.8	-9.9	-11.1	-12.6	-14.0	-14.5	-15.1	-15.8	-16.1
25	-16.3	-16.6	-16.6	-16.2	-15.5	-15.1	-15.1	-14.9	-14.2	-12.7	-10.7	-9.1	-7.7	-6.5	-5.1	-5.0	-5.3	-5.9	-6.0	-5.8	-5.6	-5.3	-5.1	-4.1
26	-4.9	-4.9	-4.7	-4.4	-4.2	-4.0	-3.6	-3.5	-3.3	-2.7	-1.5	-0.8	-0.2	-0.6	-1.1	-1.3	-1.4	-1.7	-1.6	-1.2	-1.4	-1.5	-1.5	-1.1
27	-1.6	-1.5	-1.5	-1.8	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-0.8	0.0	0.6	1.2	1.9	1.9	2.1	2.2	2.0	2.0	1.1	-0.7	-1.4	-1.5	-2.0	-1.1
28	-1.1	-0.8	0.1	0.6	0.9	0.9	1.2	0.9	1.1	2.0	2.6	6.2	7.3	6.9	7.7	6.3	6.0	5.6	4.5	3.9	3.6	2.5	3.1	2.1
29	2.8	3.5	2.1	1.4	1.6	2.9	3.7	3.1	2.9	2.5	2.9	5.7	5.1	5.8	5.9	5.7	4.5	3.6	2.6	1.8	-0.1	0.1	0.1	0.1
30	-0.1	-0.4	-0.6	-0.6	0.9	-0.1	0.6	0.5	0.9	2.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.2	4.0	3.3	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.8	2.1
31	3.1	3.0	2.6	2.8	2.6	2.4	2.6	2.1	2.6	3.0	4.3	5.2	6.2	6.3	5.9	5.5	5.0	3.1	2.3	1.4	0.8	0.7	0.6	0.1
Mittel	-1.38	-4.53	-4.69	-4.74	-4.68	-5.11	-5.24	-5.36	-5.07	-4.44	-3.55	-2.70	-2.07	-1.81	-1.64	-1.80	-2.81	-2.69	-3.17	-3.48	-3.71	-3.91	-4.04	-4.04

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

1-5. Jan.	-2.15	-2.98	-0.83
6-10. "	-2.03	-3.27	-1.19
11-15. "	-1.94	-2.91	-0.97
16-20. "	-1.74	-4.39	-2.65
21-25. "	-1.47	-11.28	-9.81
26-30. "	-1.15	1.10	2.25

Stündliche Angaben des Hygrometers.

g	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max	Min.
1	89	82	88	91	90	92	90	86	90	91	90	85	83	86	80	76	83	80	79	79	79	80	84	88	85.0	1.0	92	76
2	91	92	90	90	90	89	88	89	87	86	80	78	73	74	71	74	78	82	84	86	87	86	87	87	84.1	1.4	92	71
3	86	86	85	85	85	85	86	86	85	84	83	82	81	82	83	83	84	85	86	88	88	90	91	91	85.4	0.4	91	81
4	91	90	91	92	93	95	95	95	94	95	94	95	95	93	93	93	95	95	96	96	96	95	96	94	94.0	-1.3	96	90
5	96	96	97	96	96	97	95	95	94	93	92	91	90	91	89	89	91	91	94	95	95	95	93	91	93.5	0.2	97	89
6	96	95	95	96	96	97	96	97	97	97	97	98	96	96	95	94	93	91	93	82	77	76	76	76	91.8	2.1	98	76
7	75	74	74	75	77	79	79	80	80	80	80	79	78	77	77	74	73	70	69	70	70	69	70	71	75.0	-0.7	80	69
8	72	72	71	72	73	74	77	80	81	77	74	67	52	54	54	54	56	59	60	59	64	72	74	76	67.7	3.4	81	52
9	80	80	81	84	86	86	84	83	81	81	75	72	69	67	69	71	75	76	75	74	71	70	69	69	76.2	1.8	86	67
0	69	70	70	71	73	73	75	76	80	79	75	72	69	68	64	64	67	70	76	80	83	84	84	86	74.1	-1.6	86	64
1	88	88	87	87	85	86	88	87	84	77	75	67	66	60	61	61	65	68	69	70	73	75	78	81	76.1	0.4	88	60
2	85	84	87	89	94	91	93	94	94	93	88	81	71	68	66	71	75	80	82	82	84	78	75	75	82.6	-0.1	94	66
3	75	69	68	73	76	79	80	84	87	84	80	77	75	71	70	70	78	87	85	80	66	54	55	55	74.1	0.4	87	51
4	52	58	62	86	91	76	76	80	79	76	70	65	54	41	43	50	56	59	62	61	65	72	76	75	66.0	1.0	91	41
5	75	75	75	75	76	78	80	79	78	76	73	74	75	75	76	77	80	82	82	78	74	75	75	76	76.6	0.3	82	73
6	76	77	78	76	76	74	70	71	70	71	67	65	63	61	54	56	60	68	71	74	75	75	75	75	69.9	0.6	78	54
7	74	74	74	71	70	72	76	77	80	74	69	62	56	53	50	51	50	54	61	63	64	65	61	68	65.4	0.1	80	50
8	68	67	68	65	61	78	92	92	93	91	91	94	92	92	91	92	92	93	94	97	97	97	99	100	87.3	-6.4	100	61
9	100	100	97	93	96	96	96	96	95	94	89	93	94	96	96	94	94	92	90	89	89	100	88	79	93.7	0.7	100	79
0	76	93	80	66	66	78	49	44	48	53	65	75	64	62	66	65	58	69	75	77	86	90	90	92	70.3	4.0	93	44
1	89	90	90	89	89	91	90	88	87	85	82	80	80	76	81	86	88	87	87	88	88	93	92	93	87.0	1.0	93	76
2	88	87	87	85	84	83	82	81	80	78	76	75	73	73	74	72	68	70	76	76	72	74	76	79	77.9	2.2	88	68
3	83	82	85	87	83	88	88	87	86	83	78	75	72	71	69	72	73	78	80	84	84	84	86	86	81.2	-0.1	88	69
4	87	87	87	85	86	87	88	85	83	80	78	75	76	71	71	73	80	86	86	88	87	85	86	87	82.7	-1.0	88	71
5	88	89	91	89	90	92	91	89	84	81	80	79	80	78	75	71	69	69	75	83	93	89	89	89	83.5	-4.5	93	69
6	91	91	92	92	92	92	94	92	90	91	90	87	89	86	89	89	92	92	93	95	96	95	94	94	91.6	-1.4	96	86
7	95	95	94	92	94	93	94	95	93	92	92	92	92	84	80	82	82	86	88	93	96	95	94	90	91.0	-3.0	96	80
8	94	96	96	95	96	98	96	91	89	81	78	79	54	49	51	54	62	65	85	80	86	86	84	85	80.5	1.8	98	49
9	86	89	83	89	89	91	89	90	91	91	86	85	86	79	74	80	81	86	90	95	95	94	94	94	87.9	-2.1	95	74
0	96	97	96	96	94	94	95	96	96	95	93	91	89	94	94	95	96	96	96	96	95	96	96	95	94.9	1.9	97	89
1	95	96	96	94	96	96	93	94	94	91	87	80	70	65	67	69	72	84	87	91	91	91	93	97	87.0	2.5	97	65
W	84.1	84.5	84.5	84.8	85.4	86.5	86.0	85.8	85.5	83.9	81.5	79.7	76.0	74.0	73.3	74.3	76.3	79.1	81.5	82.2	82.8	83.2	83.2	83.8	81.7	0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

	1864-1875.	1881.	
1-5. Jan.	85.9	88.4	2.5
6-10.	85.6	77.0	-8.6
11-15.	85.3	75.1	-10.2
16-20.	84.8	77.3	-7.5
21-25.	84.3	82.5	-1.8
26-30.	83.7	89.2	5.5

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

Januar 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel.	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel.	b- 7+1+9 3	Vormittag.								Nachmittag.							
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	-0.58	0.02	718.19	-0.11	SW	9.7	SW	14.2	SW	6.9	W-NW	1.9	N-NE	3.8	NE	12.4	NE-E	20.7	NE	
2	-3.91	0.22	19.37	0.00	E	60.8	E-SE	44.1	SE	2.2	E	0.8	NE	21.5	NE-N	14.4	W-S	0.0	SE	
3	-4.52	-0.05	17.07	0.47	SE	0.9	SE	20.4	SE	17.6	SE	22.7	E-NE	1.6	E	2.4	SE	3.2	S	
4	-4.60	0.03	12.64	0.31	SE	15.2	SE-E	0.0	SE-S	5.3	SW-W	7.4	NW-W	7.8	W-NW	2.0	NW-N	1.8	NE	
5	-1.29	-0.06	9.15	0.15	N	10.7	N-NW	18.5	NW	5.8	NW	39.3	W-NW	14.8	NE	0.4	NE	23.1	NE	
6	0.22	-0.05	13.64	-0.23	NE	27.4	NE	35.8	NE	14.7	NE	21.5	NE	40.6	NE	61.6	NE	48.1	NE	
7	-3.78	0.32	16.85	0.05	NE	51.6	NE	71.9	NE	95.9	NE	90.4	NE	68.7	NE	46.8	NE	50.0	NE	
8	-4.15	-0.25	14.97	0.00	NE	51.5	NE-E	51.8	E	16.7	E	0.0	NE	55.5	NE	49.7	NE-E	48.9	E	
9	-4.52	-0.19	11.99	0.29	SE	1.1	SE	0.0	SE	12.8	SE	17.7	E	43.2	E	49.2	E	31.2	E	
10	-4.13	0.07	8.64	0.34	S	2.8	S-SE	7.7	SE	4.0	SE-S	0.1	SW	1.6	SW	0.7	S	1.8	S	
11	-2.50	-0.70	4.50	0.40	S	9.5	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.9	W-SW	0.7	SW	0.0	S-SE	0.0	SE	
12	-0.81	-0.04	2.13	0.20	NE-N	0.0	N	0.0	W	0.0	W	0.0	SW	3.2	SW	0.0	SW-W	0.0	SW	
13	-1.30	0.17	0.14	0.37	SW	37.8	SW	8.5	SW-S	0.0	E-NE	3.8	NE-N	5.4	NW-W	1.7	SW	1.4	SW	
14	-3.26	-0.09	1.48	0.13	SW	29.7	SW-W	19.4	W-NW	0.0	N-NE	1.1	NE	50.7	NE	66.0	NE	66.6	NE	
15	-6.66	0.14	-0.18	0.12	NE	65.5	NE	68.0	NE	68.8	NE	57.8	NE	52.8	NE	43.1	N	59.9	NE	
16	-8.33	0.42	7.36	-0.51	N	26.3	N	22.2	N	6.7	NE	1.1	NE-E	0.1	SE	8.2	S	19.7	S	
17	-7.13	-0.42	7.96	0.36	S	17.8	S	7.2	S	0.0	SE	0.0	SE-E	0.6	E-SE	0.0	SE	0.0	NE	
18	-3.51	0.12	-0.63	0.27	N	0.0	N	0.0	W-NW	0.0	N-NE	0.0	SE	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0	SW	
19	-0.13	-0.30	-3.20	0.43	S	0.0	S	0.0	S	0.0	S-SW	15.2	SW	12.3	SW	31.0	SW	48.1	SW	
20	-2.83	0.60	3.48	-0.62	SW	86.9	SW	184.6	SW	107.9	SW	128.5	W-SW	145.9	SW	67.6	SW	27.6	SW-S	
21	-8.67	0.20	13.25	-0.08	S-W	0.0	W-SW	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	N	20.7	NW-N	0.0	N	
22	-10.90	0.40	9.31	0.38	NE	18.1	NE	35.2	NE	39.2	NE	53.2	NE	52.3	NE-N	55.8	N	26.2	N	
23	-12.83	0.27	11.11	-0.22	N	2.4	N	0.0	NE	0.0	NE	41.3	NE	59.1	NE	20.2	E	0.0	E	
24	-13.96	0.07	15.42	0.09	E	0.0	E-SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	NE-N	3.0	NE-E	2.5	SE-S	0.0	SE	
25	-10.05	-0.58	10.20	0.40	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE-N	0.0	E-SE	0.0	SE	
26	-2.40	-0.67	7.18	0.15	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	9.8	S	16.7	E	8.2	SE	4.1	SE	1.0	SE	
27	-0.15	0.05	2.55	0.15	SE	5.4	SE	11.3	SE	1.9	SE	5.6	SE	4.9	E-NE	17.2	NW-SW	0.4	S	
28	3.12	-0.91	-0.26	-0.09	SW	10.6	S-SE	1.2	SE-S	18.9	S-SW	50.2	SW	89.7	SW	66.6	SW	10.7	SW	
29	2.84	-0.06	-0.16	0.17	SW	4.4	SW	3.0	SW-S	3.8	SE	5.3	SE	2.5	S-SE	0.3	SE	0.0	SE	
30	2.07	-0.33	-0.09	-0.22	S-SW	0.5	SW	0.0	SW-W	1.5	W	4.1	SW	4.1	S-SE	0.8	SE	0.2	SW	
31	3.04	-0.16	5.05	-0.07	S	0.0	SW	25.0	W-SW	1.3	S-SE	0.3	E-N	0.8	W-SW	0.0	S	0.0	S-SW	
Mittel	-3.73	-0.06	707.71	0.10	Summe	546.5		650.0		441.1		586.3		756.4		645.2		490.6		5

Windrose: N NE E SE S SW W NW
 Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg.
 Summe: 61 263.3 182 2230.4 73 378.5 145 216.3 77 113.8 147 1347.3 35 92.3 24 61.5 = 47

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

Januar 1881.

Summe	21	7.32	21	4.86	8	2.37	11	4.61	8	4.98	6	2.90	10	5.73	18	6.56	7.0	7.1	6.9
-------	----	------	----	------	---	------	----	------	---	------	---	------	----	------	----	------	-----	-----	-----

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

19/20. Nachts Sturm. — Nebel im Thal: 8 (leicht). 17 Vorm. 24 id. 29 Nachm. 30 Vorm. (leicht). 31. — Raufrost Vorm. früh: 23. 24. 25.

1881 Januar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.

Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel.	Abw. vom Normalst.		7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-0.2	0.6	-1.0	-0.3	0.6		726.3	728.0	729.7	100	83	80	W	o W	o W	o	10	9	10	0.7	*°, n *°
2	-2.6	-1.6	-4.0	-2.6	-1.9		729.4	729.9	730.2	85	70	85	NE	o E	1-2 W	o	6	4	1	.	
3	-4.2	-3.0	-4.0	-3.8	-2.8		728.4	726.6	725.0	85	78	87	W	o E	1 E	o	10	5	10	.	≡° n-l u. III-n
4	-4.2	-2.6	-2.8	-3.3	-2.3		724.0	720.9	721.3	92	95	95	W	o W	o NE	o	10	10	10	.	≡
5	-2.0	0.2	0.0	-0.7	0.3		717.7	717.3	720.7	92	85	98	NW	1 E	2 NW	o	10	10	10	0.3	● *° 6' 2 ^p -n
6	0.7	1.4	-1.5	0.1	1.1		722.7	723.2	726.8	88	85	65	W	o W	o NE	o	10	10	3	.	∞ n-10 ^a , a ≡°, n ∞
7	-4.6	-3.0	-4.2	-4.0	-3.0		728.8	727.1	727.3	70	65	70	NE	1-2 E	2 E	o	9	1	0	.	V° I
8	-7.5	-2.2	-3.8	-4.6	-3.6		726.2	725.2	725.5	85	55	75	N	o NE	o NE	o	0	0	4	.	≡ n-l, p *°
9	-4.2	-2.6	-3.2	-3.4	-2.5		723.4	721.8	721.1	90	77	70	NE	o NE	1 NE	o	10	10	10	.	≡ 7 ^p
10	-4.2	-1.5	-4.0	-3.3	-2.4		719.1	717.9	716.7	75	70	85	NE	o SE	o SE	o	10	2	0	.	a ≡°, *° s-9 ^a n. 4' 2-7 ^p
11	-3.8	-1.0	-1.2	-2.1	-1.2		714.2	713.1	713.5	92	75	76	W	o W	o NW	o	10	8	10	0.1	a ≡°
12	-2.2	2.0	1.2	0.2	1.1		713.3	711.1	709.5	83	75	72	W	o W	o NW	o	10	6	8	.	≡° n-l, ∞ 6 ^p , *° n-10' 1/2 ^p
13	-2.4	-1.4	-2.4	-2.2	-1.3		709.9	708.3	709.5	80	70	65	N	1 W	1 NW	2	10	6	9	0.4	∞ n-l, ∞ 2 ^p III-n
14	-5.4	-1.4	-5.2	-4.1	-3.2		713.5	712.3	708.3	80	58	74	W	o E	o NE	3	3	5	7	.	≡° n-l, a ∞, *°
15	-7.2	-6.6	-8.4	-7.5	-6.7		708.6	709.6	711.2	76	80	75	NE	2-3 E	1 NE	2	10	10	10	.	≡° n-l
16	-10.2	-6.6	-9.6	-8.9	-8.1		715.5	717.6	720.0	80	63	76	NW	o W	o NW	o	5	1	3	.	≡° n-l u. p, n *°
17	-8.2	-3.8	-4.8	-5.7	-4.9		719.4	718.1	715.6	77	58	65	SE	o W	1 W	o	5	1	5	0.5	∞ I, *° ≡° n-3' 1/2 ^p
18	-4.0	-4.2	-3.0	-3.8	-3.0		707.1	709.1	709.6	64	98	97	W	2-3 E	1 NW	o	10	10	1	6.0	≡°, ● *° 0' 4 ^p -n. ∞ III-n
19	-3.0	-0.4	2.5	-0.4	0.3		706.9	705.0	704.1	100	91	72	NW	o E	o W	2	10	10	10	6.2	≡° 2 ^p , *° 10 ^a -n, ∞ II
20	-1.2	-1.9	-6.4	-3.3	-2.6		707.8	709.4	720.0	67	78	88	SE	3 W	3-4 NE	1	3	10	10	1.2	≡° n-l, *°-II
21	-11.4	-5.6	-8.8	-8.7	-8.0		723.1	723.4	723.0	84	76	76	NE	o NE	o NE	o	7	4	8	.	p *
22	-16.2	-10.2	-13.4	-13.4	-12.8		721.4	719.7	718.8	80	74	78	N	1 W	o W	o	1	0	0	.	≡° n-l u. III, *° 9 ^a
23	-18.2	-8.8	-8.4	-11.9	-11.3		719.2	721.2	725.1	82	68	80	NW	o NW	o W	o	1	2	5	.	≡° n-l, *° 10 ^a -n, ∞ III-n
24	-11.4	-7.7	-14.0	-11.1	-10.5		726.7	726.1	724.1	80	67	86	E	o E	1 NW	o	10	0	0	.	≡° n-l, ● 4 ^p -n
25	-15.0	-9.6	-8.0	-11.0	-10.5		721.8	719.1	717.8	87	77	75	NE	o N	1-2 W	o	10	5	10	1.8	≡° a u. III-n
26	-6.0	1.0	-6.0	-3.8	-3.3		717.5	717.5	714.8	91	75	90	W	o NW	o NW	o	10	2	1	6.0	*° n-9 ^a , ≡°, n *
27	-2.6	2.4	-1.0	-0.5	-0.1		712.0	712.6	709.8	98	83	95	W	o SE	o SE	o	10	8	0	5.0	≡° ● a-2 ^p , ≡° III
28	1.0	7.6	7.2	5.2	5.6		708.7	707.3	709.6	95	57	66	SE	o SW	2 W	2-3	10	4	3	.	≡° ● ∞ n-l, p n ∞
29	5.6	6.0	1.8	4.4	4.7		708.9	709.8	707.0	70	82	91	W	3 SE	1 SE	o	10	4	2	2.5	∞ n-l, ● 8' 1/2-12 ^a , ≡° III-n
30	0.2	6.0	4.0	3.3	3.5		706.5	708.2	712.1	98	78	95	NW	o NW	o SE	1	7	10	10	2.0	≡° n-l, ● 4 ^p -n
31	3.7	6.7	0.4	3.5	3.7		714.3	714.7	714.7	93	60	90	NW	o SW	o E	o	10	3	3	.	≡° a u. III-n
Mitt.	-4.87	-1.67	-3.61	-3.48	±4.09		717.49	717.13	717.51	84.5	75.1	80.4					8.0	5.5	5.6	32.7	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80) -1.16																					29. Nachm. dunstig im Thal — Böen: 19 Nachm. 20 seit 11^h Vorm. (heftige mit Schneegestöber). 28 seit Mitt. 2^h Vorm. früh. — Bise: 5. 6' Nachts (starke). 7. 15 (starke) — Glatteis: 6 bis 10^h Vorm. 19 Ab. 28 Vorm. — Hochnebel: 2 Ab. nach 9^h. 3 Vorm. 4 tiefergehender. 5 (id.). 6. 9 11. 13 Vorm. 25 Nachm. 24 Ab. nach 9^h. — Nebel: 1 Vorm. früh (a. Albis u. Uto). 16 (a. Horizont). 17 (id.). 2 Vorm. (id.). 27 nach 9^h Ab (stark, i. Thal). — Cirri (Balarbanten): 6 Ab. 10. 12. 1 Nachm. 14. 17. 18 Ab. 2 Vorm. u. Ab. 22 Ab. 26 Nachm. 29 id. 31 id. — Mondhof Ab.
Jan. 1881 -M -2.32																					
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9)																					
auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jahr. Genfer Beob. -0.1																					
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																					
1.-5. Jan. -2.18 -1.22																					
6.-19. " -3.04 -2.08																					
11.-15. " -3.14 -2.26																					
16.-20. " -4.42 -3.66																					
21.-25. " -11.22 -10.62																					
26.-30. " 1.73 2.08																					
Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 722.75							Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 88.5							Windstill 64							
Jan. 1881 -M : -5.97							Jan. 1881 -M : -8.5							N 4 S 0							
Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 722.75							Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 88.5							NE 11 SW 2							
Jan. 1881 -M : -5.97							Jan. 1881 -M : -8.5							E 10 W 15							
Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 722.75							Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 88.5							SE 5 NW 3							

10 7^h. 13 6^h. 14 (u. Ringl. 20. — Alpen sichtbar: 3 Nachm. (verschleiert). 7 id. 8. 17 Vorm. früh (verschleiert). 18 id. 23 Ab. (klar 28 Nachm. (id.). 31 Nachm. — Höhe des gefallenen Schnees: 1. 3^{cm}. 18. Ab. 6: 19. 3: 21. 4: 22. 1: 27. 6.

1881 Januar.
Beobachter: Dr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

g	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-9.2	-10.0	-11.2	-10.3	—	616.7	614.1	617.1	—	—	—	S	1 S	1 S	1	10	10	10	≡°	
2	-11.8	-9.2	-6.2	-9.3	—	617.6	618.1	618.4	—	—	—	SE	3 SE	3 SE	3	0	0	0	↗ I, ↘	
3	-3.0	-0.4	0.8	-1.1	—	617.2	616.6	616.5	—	—	—	SE	4 S	4 S	4	0	0	3	↘ ²	
4	-2.2	0.8	1.2	-0.3	—	615.4	613.5	612.4	—	—	—	SE	4 SE	4 SE	2	0	8	6	a ↘ ²	
5	2.6	4.6	1.2	2.6	—	610.6	610.3	612.2	—	—	—	SE	4 S	4 W	2	9	9	10	a ↘ ² , ≡° III	
6	-4.2	1.8	-0.2	-1.1	—	613.4	615.1	616.0	—	—	—	SE	1 SE	2 E	4	6	10	0	≡° I, ↘ ² III	
7	-1.4	-4.2	-6.2	-4.1	—	617.1	615.6	615.1	—	—	—	E	4 E	4 E	4	0	0	0	↘ ²	
8	-5.8	-5.8	-6.6	-6.3	—	614.7	614.5	613.5	—	—	—	E	4 E	4 E	3	0	0	0	↘ ² , ↘ III	
9	-10.6	-6.2	-5.8	-7.5	—	612.2	610.7	610.2	—	—	—	E	1 SE	1 SE	1	0	0	0	↘ ²	
10	-6.2	-6.4	-6.6	-6.6	—	610.0	609.6	608.5	—	—	—	W	3 W	2 W	3	5	2	3	↘ I, III	
11	-7.0	-6.4	-7.6	-7.2	—	606.2	606.1	605.3	—	—	—	E	2 W	3 W	3	8	9	10	p ↘, ≡° III, n *	
12	-9.2	-7.4	-8.2	-8.5	—	605.2	603.6	602.6	—	—	—	W	3 S	2 S	3	10	10	10	≡° ↘ I, III, n *	
13	-10.2	-10.2	-13.2	-11.4	—	601.4	600.5	602.4	—	—	—	E	3 SW	2 W	1	7	8	10	↘ I, n *	
14	-14.8	-12.4	-15.2	-14.3	—	603.4	602.4	600.7	—	—	—	W	3 SE	1 W	2	10	7	8	↘ ≡° I	
15	-15.1	-14.8	-15.2	-15.2	—	598.6	598.8	602.5	—	—	—	S	1 S	1 S	1	9	9	9	≡° III	
16	-19.3	-16.6	-21.8	-19.5	—	603.7	605.5	606.7	—	—	—	SW	1 SW	1 SW	2	5	0	0	n (16/17) *	
17	-16.6	-12.2	-14.5	-14.6	—	609.5	608.2	606.3	—	—	—	SW	3 SW	1 SW	2	3	4	10	↘ I	
18	-12.2	-4.8	-4.9	-7.5	—	599.3	602.4	602.7	—	—	—	SW	2 W	4 W	2	10	10	10	*° 10 ^a -n, ↘ ² II	
19	-5.0	-5.2	-6.9	-5.9	—	601.1	599.1	599.3	—	—	—	W	3 SW	2 W	4	10	10	10	↘ I, ≡° * II, ↘ ² III	
20	-10.8	-11.4	-12.2	-11.7	—	599.6	600.0	603.9	—	—	—	W	4 W	4 W	4	5	10	10	↘ ² , ↗ * II, p ≡°	
21	-17.6	-15.5	-13.2	-15.6	—	610.6	610.2	609.0	—	—	—	SW	2 SW	1 W	2	0	5	10	n (21/22) *°	
22	-12.4	-11.2	-13.5	-12.6	—	609.0	607.6	606.8	—	—	—	S	1 SE	1 W	1	5	2	0	↘ ²	
23	-14.2	-15.0	-15.1	-15.0	—	605.2	607.7	609.9	—	—	—	E	2 E	3 E	4	0	0	0	p ↘, ↘ ² III	
24	-13.4	-9.2	-9.2	-10.8	—	612.7	613.0	611.9	—	—	—	E	3 E	3 E	3	0	0	0	↘ ²	
25	-9.2	-5.2	-7.2	-7.4	—	611.7	608.7	603.8	—	—	—	E	2 —	W	1	10	10	10	* III-n	
26	-5.2	-5.0	-4.2	-5.0	—	609.1	609.8	608.0	—	—	—	SW	3 SW	1 SW	1	9	2	5	≡° ↘ I	
27	-3.2	-1.4	-1.2	-2.1	—	605.7	606.4	605.0	—	—	—	SW	3 NW	4 SE	2	10	10	2	a ≡° ↘, ↘ ² * II	
28	-1.6	-1.4	-4.0	-2.5	—	603.7	603.4	604.9	—	—	—	SW	4 SW	4 SW	3	7	9	2	a ↘ ² ↗, p ↘ ²	
29	-3.9	-1.2	-1.0	-2.2	—	605.6	605.4	604.4	—	—	—	W	4 W	3 W	2	10	5	2	a ↘ ² * ≡° ↘ II	
30	-0.6	-1.6	-3.2	-2.0	—	602.5	603.4	605.9	—	—	—	SE	1 SW	2 W	4	8	10	10	↘ ² * ≡° III-n	
31	-5.6	-2.8	-3.0	-4.0	—	608.2	608.0	607.7	—	—	—	SW	2 S	1 SE	2	9	10	2	≡° II	
itt.	-8.35	-6.64	-7.55	-7.71	+—	608.30	608.01	608.23	—	—	—				5.6	5.8	5.2	17.5	Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. 'Jan.' (1864-80): —										Mittel: 608.18			Mittel: —			Mittel: 5.5			Nebelmeer: 2 Mitt. (theilweise). 3 Nachm. 4. 5 Vorm. 6 Nachm. 7. 8 (theilweise). 9 (Vorm. früh id.). 10 Vorm. früh (id.). 13 Mitt. 14 Ab. 15 Vorm. 16 (Mitt. theilweise). 17 Mitt. (id.). 22 (id.). 23 (id.). 24 (id.).	
Jan. 1881 -M										Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80)			Windstill 0			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.2										Jan. 1881 -M			N 0 S 25			im Jan.				
Pentadenmittel 1881										Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80)			NE 0 SW 42			1864-80: —				
1.-5. Jan. -3.68										Jan. 1881 -M			E 53 W 65			1881 -M: —				
6.-10. " -5.12													SE 41 NW 4			Mittl. Niederschlag Jan.				
11.-15. " -11.32																1864-80: —				
16.-20. " -11.84																1881 -M: —				
21.-25. " -12.28																				
26.-30. " -2.76																				

1881 Januar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.					
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h							
1	-0.2	2.6	0.1	0.86	1.07	732.5	732.9	733.8	94	59	95	ESE 1	NNE 2	N 2	10	1	1	..	↘					
2	-1.1	0.4	-1.4	-1.14	-0.90	733.8	734.2	735.5	83	81	84	NNE 1	NNE 2	NE 1	7	5	6	.						
3	-2.0	-2.0	-2.2	-2.08	-1.82	733.1	731.0	730.8	86	86	88	NE 2	NE 1	E 1	10	10	10	.	a ↘					
4	-1.6	-0.2	-1.0	-1.25	-0.97	728.4	726.8	725.8	92	86	94	NE 1	ESE 1	NE 1	10	10	10	.	≡					
5	0.0	2.1	0.3	0.77	1.06	721.5	723.5	726.0	89	74	98	NE 1	NE 1	N 1	10	10	10	6.1	≡, p *					
6	1.4	3.0	2.4	2.27	2.58	727.1	728.1	730.5	89	85	76	NE 1	NNE 1	NNE 3	10	10	10	.	≡, p ↘					
7	-1.0	-1.8	-1.7	-1.68	-1.81	731.6	731.8	731.1	89	82	78	NNE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	↘					
8	-2.9	0.2	-2.0	-2.11	-1.79	730.2	728.8	729.4	83	66	68	NE 2	NE 1	NE 2	8	0	2	.	a ↘					
9	-2.9	-1.5	-2.4	-2.52	-2.00	727.1	726.0	725.9	83	76	80	E 1	SE 1	E 1	8	10	10	.						
10	-4.7	-1.4	-4.6	-3.78	-3.41	724.7	723.2	722.9	88	79	93	ENE 1	NW 1	S 1	10	4	9	.						
11	-3.8	2.4	1.4	-0.88	-0.06	719.8	718.6	718.7	93	63	79	SW 1	SE 1	SSW 1	10	6	4	.	a ≡, ∇ 10p					
12	-2.4	2.7	2.4	0.77	1.08	718.4	716.0	716.5	91	62	82	E 1	SSW 1	SW 1	1	10	10	.	a L					
13	-0.5	1.6	-1.7	-0.18	0.17	714.9	713.2	716.9	83	73	88	S 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.						
14	-3.1	-0.5	-2.4	-1.95	-1.66	719.0	714.1	712.8	85	71	83	E 1	N 2	NNE 2	2	7	10	.	⊕ 2p, p ↘					
15	-3.4	-3.1	-3.6	-3.41	-3.14	712.7	714.8	716.2	85	86	75	NNE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	↘					
16	-5.7	-4.2	-10.0	-6.81	-6.06	719.5	723.4	726.4	85	67	91	E 1	NNE 1	E 1	10	2	0	.						
17	-12.4	-4.0	-4.0	-7.21	-6.98	725.2	722.4	718.7	100	71	81	SW 1	SW 1	SSW 1	0	7	10	.	a L, ≡					
18	-3.4	-1.0	-2.1	-2.96	-2.16	711.8	714.6	715.0	93	92	100	SSW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	6.3	* ▲ ≡					
19	-2.4	2.2	4.0	0.99	1.17	712.4	710.2	711.4	100	94	46	NE 1	W 1	SSE 1	10	10	10	4.9	▲ ● ≡, K 11 1/2					
20	1.4	-3.5	-4.8	-1.98	-1.79	715.2	722.3	727.3	75	70	97	SW 4	SSW 2	SSW 1	7	10	4	0.9	*°, n a ↘					
21	-9.0	-3.2	-4.4	-5.69	-5.58	728.4	727.4	727.3	99	72	87	SW 1	NNE 1	NE 1	8	10	10	.	≡					
22	-5.8	-4.7	-7.0	-5.90	-5.83	724.8	722.9	723.3	93	67	86	NNE 2	ENE 2	NE 2	10	10	10	0.7	*° ↘					
23	-9.0	-5.9	-7.8	-7.56	-7.68	723.5	726.2	729.8	93	68	87	NE 1	ESE 1	ENE 1	3	0	9	.						
24	-7.8	-6.4	-6.8	-7.06	-7.09	731.8	730.9	729.5	90	78	85	N 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.						
25	-7.9	-4.8	-4.5	-5.74	-5.80	726.9	724.0	723.6	93	95	100	SSW 1	WSW 1	SE 1	9	10	10	16.4	* ≡					
26	-3.9	3.5	+0.2	-0.84	-0.74	723.1	722.2	719.8	98	71	98	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	5	10	11.5	p *					
27	0.8	4.6	0.0	1.99	1.84	717.6	717.4	715.0	96	85	100	NW 1	N 1	N 1	10	10	10	2.1	● ≡					
28	3.8	9.7	6.5	6.78	6.57	714.1	715.0	715.6	93	52	65	NNE 1	SSW 2	SSW 1	7	9	10	.						
29	4.9	5.6	2.8	4.62	4.86	715.4	713.8	711.2	87	89	100	W 1	NNW 1	SSW 1	10	3	10	2.8	a ●, p ≡					
30	1.7	5.1	4.2	3.68	3.91	712.5	714.8	718.8	100	95	94	SSW 1	N 1	SE 1	10	10	10	5.8	● ≡					
31	2.5	5.8	2.8	3.57	3.19	719.5	719.5	719.8	91	73	96	N 1	N 1	SE 1	0	8	7	.	≡					
Mitt.	-2.59	0.12	-1.58	-1.43	+3.00	722.44	722.21	722.68	90.3	76.4	86.3				8.1	7.6	8.5	57.0	Bemerkungen:					
Temp.-Mitt. Jan. (1826-75): -0.08					24st. Mittel: 722.49 24st. Mitt.: 84.8					Windstill 2					21st. Mitt.: 8.0					5. Schneehöhe: 5.0cm				
Jan. 1881 -M: -1.35					Mittlerer Barometerstand im Jan. (1836-75): 727.37					N 32 S 12					Mittl. Bewölk. im Jan. 1847-75: 7.9					18. " 3.0 "				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.05					Jan. 1881 -M: -4.88					NE 93 SW 44					1881 -M: 0.1					20. " 0.5 "				
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1849-75): 85.7					ENE 20 WSW 4					Mittl. Niederschlag Jan. 1826-75: 48.8					22. " 0.8 "				
1.-5. Jan. -0.57 -0.31					Jan. 1881 -M: -0.9					E 17 W 8					1881 -M: 8.2					25. " 21.2 "				
6.-10. " -1.50 -1.19										ESE 9 WNW 1										26. " 5.5 "				
11.-15. " -1.02 -0.72										SE 13 NW 6										Total: 36.0cm				
16.-20. " -3.86 -3.16										SSE 4 NNW 3														
21.-25. " -6.89 -6.37										(279 Beob.)														
26.-30. " 3.28 3.07																								

St. Bernhard, Hospiz.

1881 Januar.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	-14.0	-13.1	-17.2	-14.81	-6.20	561.9	562.2	563.2	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ ²
2	-13.7	-9.9	-10.4	-11.20	-2.56	564.4	565.9	567.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	1	1	.	≡
3	-8.8	-7.8	-7.3	-8.15	0.52	566.8	565.0	565.0	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 2	1	8	10	5.6	* ≡
4	-7.8	-6.7	-6.7	-7.17	1.53	564.4	561.8	562.2	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 2	9	10	10	12.0	* ≡
5	-4.9	-3.2	-4.0	-4.05	4.68	560.2	559.2	560.1	—	—	—	SW 3	SW 1	NE 1	10	9	10	16.2	* ≡, a
6	-4.4	-3.4	-6.9	-5.00	3.77	560.9	562.5	564.5	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 3	8	10	10	5.0	* ≡, p
7	-5.0	-6.3	-7.7	-6.77	2.03	564.6	563.2	561.8	—	—	—	NE 2	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
8	-8.2	-6.0	-6.6	-6.91	1.92	561.5	561.5	561.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	-8.7	-4.9	-12.5	-9.35	-0.50	559.8	558.6	557.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
10	-12.0	-10.2	-10.7	-11.60	-2.78	557.0	556.3	556.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	-10.7	-8.0	-10.7	-9.99	-1.10	554.6	553.8	553.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	0	.	
12	-8.1	-6.3	-7.0	-8.34	0.57	553.0	552.3	551.3	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	2	6	9	5.3	p * ≡
13	-9.7	-10.2	-13.0	-11.20	-2.27	550.5	548.0	548.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	10	3	4.0	* ≡
14	-18.0	-15.4	-16.4	-16.67	-7.72	549.7	548.8	547.8	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	8	8	10	7.9	* ≡, p
15	-15.6	-14.0	-16.9	-15.05	-6.08	545.9	546.4	546.6	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 2	9	5	10	.	≡
16	-20.2	-20.2	-19.1	-20.59	-11.60	547.7	551.5	554.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	1	0	.	a ≡
17	-17.8	-13.2	-17.6	-16.08	-7.07	555.6	555.9	555.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	6	9	.	p
18	-16.0	-8.1	-7.4	-10.91	-1.89	552.6	552.0	552.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	6	12.1	* a
19	-7.2	-8.8	-10.6	-8.75	0.28	551.5	548.5	548.6	—	—	—	SW 1	SW 3	SW 1	8	10	8	7.8	* ≡
20	-14.0	-18.0	-19.3	-17.48	-8.44	548.7	550.2	553.7	—	—	—	SW 1	NE 3	NE 3	10	10	10	6.1	* ≡
21	-21.4	-14.8	-13.8	-16.00	-6.95	556.1	556.8	556.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	10	9	6.8	* ↓
22	-12.3	-11.0	-12.0	-12.08	-3.02	555.9	555.0	554.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	7	10	.	p ≡
23	-12.3	-13.2	-17.3	-14.88	-5.76	553.4	554.5	557.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	0	14.8	* a ≡
24	-16.3	-15.9	-18.7	-17.05	-7.98	559.5	560.1	561.1	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	1	2	10	.	p ≡
25	-17.8	-16.8	-15.4	-16.51	-7.43	560.1	558.2	557.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	10.0	* ↓
26	-9.9	-8.2	-8.9	-9.78	-0.65	557.1	557.3	557.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	2	4	.	
27	-10.3	-3.2	-6.3	-6.58	2.50	556.0	555.9	555.6	—	—	—	SW 2	NE 1	SW 1	8	3	0	.	
28	-5.2	-4.9	-7.2	-5.41	3.67	554.2	553.9	555.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	2	.	≡
29	-5.7	-5.0	-7.2	-5.78	3.80	554.5	554.1	552.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	10	10	10	10.4	* ≡
30	-6.6	-4.6	-5.9	-5.41	3.66	552.1	552.8	555.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	11.3	* ≡
31	-11.5	-3.3	-7.8	-7.25	1.82	556.2	556.5	556.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	5	2	.	
tt.	-11.41	-9.49	-11.24	-10.86	±3.88	556.34	556.10	556.57	—	—	—				5.7	6.4	5.9	135.3	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Jan. (1841-67): -9.04										24st.Mitt.: 556.38									
Jan. 1881 -M: -1.82										Windstill 0									
Reduction des Mittels 1/4 (7+1+9)										N 0 S 0									
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.18										NE 233 SW 190									
Entadennittel 1881 Abweich. vom Normalst.										E 0 W 0									
1.-5. Jan. -9.08 -0.41										SE 0 NW 0									
6.-10. " -7.93 0.90										(279 Beob.)									
11.-15. " -12.25 -3.82										Mittl. Bewölk. im Jan.									
16.-20. " -14.76 -5.74										1847-67: 5.0									
21.-25. " -15.29 -6.28										1881 -M: 1.1									
26.-30. " -6.58 2.50										Mittl. Niederschlag Jan.									
										1841-67: 129.1									
										1881 -M: 6.2									
										3. Schneehöhe 8.0 ^{cm}									
										4. " 16.0 "									
										5. " 18.0 "									
										6. " 6.0 "									
										12. " 9.0 "									
										13. " 8.0 "									
										14. " 10.0 "									
										18. " 14.0 "									
										19. " 9.0 "									
										20. " 9.0 "									
										21. " 10.0 "									
										23. " 19.0 "									
										25. " 10.0 "									
										29. " 12.0 "									
										30. " 13.0 "									
										Total: 171.0 ^{cm}									

1881 Januar.
Beobachter: M. Tschelen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51' 12"
Breite: 46° 12' Höhe: 1632m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Taustem. Mittel.	Abweich. vom Normst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-9.0	-5.0	-9.5	-8.0	-4.5	626.9	628.2	629.3	—	—	—	SW 1	SW 0	SW 0	10	7	0	.	≡°	
2	-11.0	-3.4	-6.0	-7.0	-3.2	629.7	630.5	631.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.		
3	-5.4	0.6	-1.4	-2.8	1.5	630.8	629.0	628.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	.		
4	-4.0	2.2	-2.2	-1.5	2.3	627.8	626.9	626.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	8.5	* 0 ^p -p	
5	0.6	3.4	-0.4	1.0	4.8	623.0	622.6	622.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	2.0	* III-n	
6	-2.9	1.5	0.0	-0.4	3.4	624.3	626.0	628.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	10.0	* 11 ^a -6 ^p . III	
7	-3.9	1.6	-10.0	-4.0	-0.2	628.2	626.4	626.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	≡ III	
8	-8.2	0.2	-7.7	-5.4	-1.6	625.9	624.7	625.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.		
9	-8.5	-1.4	-9.5	-6.7	-2.9	623.0	621.7	621.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	6	.	U ² III	
10	-10.0	-3.4	-10.0	-8.0	-4.2	621.1	620.8	620.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.		
11	-10.5	-2.0	-8.5	-7.2	-3.4	618.2	616.8	616.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.		
12	-10.5	-3.0	-5.5	-6.5	-2.6	616.1	614.9	614.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	7	10	{ ≡ * III-n	
13	-7.6	-5.1	-6.0	-6.4	-2.6	612.2	611.0	611.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10	10	10	8.5	{ — * * 6 ^p -n. III	
14	-13.0	-8.5	-10.0	-10.7	-6.9	615.2	613.1	610.8	—	—	—	SW 1	SW 0	SW 0	5	10	10	.		
15	-11.5	-7.6	-12.0	-10.6	-6.8	609.8	610.1	610.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	≡, n *°	
16	-15.0	-11.6	-17.5	-14.9	-11.1	613.9	617.8	620.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	.	≡	
17	-15.5	-5.8	-10.6	-10.8	-7.0	620.9	619.9	619.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	10	.	
18	-10.0	-6.7	-8.5	-8.6	-4.8	615.3	615.3	615.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	10	11.5	{ — *
19	-4.0	-1.0	-6.5	-4.0	-0.2	612.7	611.0	610.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	10	.	{ * ≡ 2-4 ^p n. n
20	-8.5	-9.2	-11.6	-10.0	-6.2	612.7	613.1	618.9	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	10	10	10	.	*°, +°, 4-6°, ≡ III	
21	-15.6	-14.0	-14.1	-14.8	-11.0	622.5	621.3	622.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	7	10	10	.	≡° III	
22	-11.0	-9.1	-8.0	-9.6	-5.8	620.1	618.8	617.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	10	.	≡ *° III
23	-10.5	-11.0	-13.0	-11.7	-8.0	617.6	619.2	622.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	10	.	≡ *°
24	-15.5	-8.0	-10.5	-11.5	-7.8	625.4	625.8	625.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.		
25	-10.0	-4.4	-8.5	-7.8	-4.1	624.8	622.8	622.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	10	5.5	≡ III, n * ≡
26	-9.5	-2.8	-5.5	-6.1	-2.4	621.1	621.4	620.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	10	.		
27	-4.0	-3.2	-3.0	-3.6	0.1	618.9	617.1	618.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	0	0	?	≡ I, n *
28	-3.0	0.0	-3.0	-2.2	1.4	616.4	616.0	620.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	10	.	*°, ≡ I, III
29	-2.5	1.2	-3.2	-1.7	1.9	617.3	615.8	615.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	5	10	.	
30	-1.0	2.0	-1.5	-0.4	3.2	614.0	614.6	617.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10	10	.	≡° I, ≡ III
31	-5.1	2.5	-4.5	-2.6	1.0	619.8	619.2	619.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	0	.	
Mitt.	-8.20	-3.58	-7.86	-6.18	±4.09	620.18	619.65	620.85	—	—	—				6.0	6.9	7.3	?	Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -3.50						Mittel: 620.06			Mittel: —			Windstill 88			Mittel: 6.7					
Jan. 1881 -M : -2.68												N 0 S 0								
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Jan.						NE 0 SW 6			Mittl. Bewölk.					
auf das wahre 2stünd. Mittel nach						(1864-80) : 625.85						E 0 W 0			im Jan.					
Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2						Jan. 1881 -M : -5.29						SE 0 NW 0			1864-80: 5.0					
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Jan.									1881 -M: 1.7					
1.-5. Jan. -3.56 0.22						(1864-80) : —									Mittl. Nieder-					
6.-10. „ -4.90 -1.10						Jan. 1881 -M : —									schlag Jan.					
11.-15. „ -8.28 -4.46															1864-80: —					
16.-20. „ -9.66 -5.86															1881 -M: —					
21.-25. „ -11.08 -7.84																				
26.-30. „ -2.80 0.84																				
9. Ab. grosser Mondri 13. Ab. 6-8 ^h u. Nachts st ker N. 20. Ab. 4-6 ^h star Schneegestöber und heftig Wind. — Schneegestöber dem Weisshorn: 3. 4 Vor früh. 7 (u. i. S.) 11 Vorm. fr u. nach Mitt. 26 Vorm. tr 29. — Grund- u. Bergneb 1. 4 (Grund). 7 (u. i. S.) 8 26 (Nebelzüge an den Berge 31 Vorm. früh. — Föhn Ab. 30. — Morgeneuroth: (leicht i. N-NE). 17 (N). (SE). 20 (N u. SE-E). 21 (N-S 26 (leicht). — Spuren v Erdbeben Ab.: 7 6 ² u. n. 8 8 ¹ / ₂ (Stoss). 9 5 ^h (leic Stoss später afters Spun																				

10 7^h. 11 7^h. 14 7^{1/2}^h. 15 7^{1/2}^h. — Höhe des gefallenen Schnee's: 5. 12^{cm}; 6. 5; 7. 10; 13. 6; 14. 6; 19. 25; 26. 8; 28. 6.

1881 Januar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'
Breite: 47° 1'. Höhe: 1125m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	-5.1	-4.0	-6.7	-5.5	-3.4	669.7	669.7	671.5	100	95	97	NW 0-1	NW 1	NE 0-1	10	3	6	0.1	*° 1
2	-7.5	-6.3	-7.9	-7.4	-5.3	670.7	672.5	671.9	100	100	100	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10	9	10	.	✓ I, ≡
3	-8.8	-5.7	0.5	-4.7	-2.6	670.2	668.9	668.0	100	93	88	NE 0-1	N 0-1	N 0-1	10	0	1	.	≡ n-8°
4	2.1	1.9	2.7	2.0	4.2	666.8	665.0	664.1	65	62	58	NE 0	NE 0	NE 0	1	9	8	.	
5	-1.9	-3.3	-3.5	-3.1	-0.9	661.0	661.6	663.7	79	98	98	NE 0-1	N 1	NE 0-1	8	7	10	0.2	≡ 10°-n, n *°
6	-2.9	-2.9	-6.5	-4.3	-2.1	665.6	666.0	668.3	100	100	100	NE 0-1	NE 1	NE 0-1	10	10	10	.	✓ ≡ n-8°
7	-9.7	-7.9	-9.5	-9.2	-7.0	668.5	668.3	668.0	100	100	97	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	10	10	0	.	✓ I, ≡ n-11, 2 ^p
8	-7.9	-4.3	-8.9	-7.2	-5.0	667.7	667.2	666.9	92	61	90	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
9	-7.7	-7.1	-7.3	-7.6	-5.4	665.8	664.5	663.5	100	97	97	NE 1	NE 0-1	SE 0-1	10	10	10	.	≡ n-9°
10	-8.3	-0.7	-4.5	-4.7	-2.5	662.4	661.0	660.5	100	88	84	NW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	≡ n-1
11	-3.8	-0.8	-5.1	-3.3	-1.1	658.1	657.5	656.8	85	89	84	W 0	W 0	W 1	8	10	0	.	
12	-6.5	-0.8	-6.1	-4.7	-2.5	657.2	655.5	654.8	93	82	87	W 0	W 0	W 1-2	1	3	9	.	n (12/13) *°
13	-6.8	-3.8	-8.1	-6.8	-4.1	653.7	652.5	654.4	90	92	92	W 0-1	NW 0	SW 0	10	9	9	0.2	n (13/14) *°
14	-10.3	-5.1	-10.3	-8.8	-6.6	656.8	655.5	652.2	85	71	97	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	5	3	10	.	
15	-11.7	-10.3	-12.3	-11.6	-9.4	652.3	652.4	654.2	100	100	100	NE 0-1	SE 0-1	NE 0-1	10	10	10	0.4	*° 10°-n
16	-15.9	-9.8	-12.3	-12.9	-10.7	656.4	659.9	663.7	100	71	97	N 0-1	N 0-1	W 0-1	10	0	1	.	
17	-11.5	-4.9	-7.3	-8.1	-5.9	661.7	660.7	656.1	97	80	97	SW 0-1	SE 0-1	E 1	1	5	7	5.5	
18	-6.3	-4.3	-2.7	-4.6	-2.4	651.3	653.7	654.2	100	100	100	SE 0-1	SW 0-1	SW 0-1	10	10	10	8.5	* n-1 ^p , ≡-n
19	-1.9	-2.1	-5.7	-3.4	-1.3	652.4	650.3	650.9	100	100	100	SW 1	SW 1	SW 3	10	10	7	10.0	≡, * 11 1/2°-n, ✓ III, n ✓
20	-7.9	-10.3	-13.1	-10.6	-8.6	652.8	656.1	662.6	100	100	100	SW 2	NW 1-2	NW 2	10	10	9	4.5	✓ I, *
21	-13.0	-9.5	-13.1	-12.1	-10.0	665.4	665.1	664.2	100	100	100	W 0	SW 0	SW 0	4	8	9	0.4	n (21/22) *°
22	-12.7	-9.7	-12.3	-11.8	-9.7	662.2	660.9	660.6	100	80	100	NE 1	NE 2	NE 1	3	2	2	.	
23	-12.5	-7.5	-12.9	-11.2	-9.1	660.5	663.7	665.9	63	68	96	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	1	1	3	.	
24	-14.3	-10.1	-9.3	-11.4	-9.3	667.7	666.8	665.9	100	100	80	NE 1	NE 0-1	W 0-1	10	3	2	.	≡ ✓ I
25	-8.1	-2.7	-5.1	-5.5	-3.4	664.2	662.3	661.4	80	59	100	E 0	NW 0	W 1-2	5	10	10	9.5	* 1 ^p -n
26	-3.7	-1.7	-3.1	-2.0	-0.9	661.6	661.4	658.7	86	100	100	W 0	SW 0	SW 0	10	10	10	7.6	≡ 10 1/2°-2 ^p
27	-1.9	1.1	-0.	-0.6	1.4	657.3	658.4	655.5	100	95	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	2.5	≡ * n-10° u. n
28	-0.1	1.9	0.7	0.6	2.6	653.8	651.7	651.4	100	92	100	SW 1-2	SW 3	SW 4	10	10	10	2.6	≡ n-10°, ●, p ✓, ✓ III
29	0.3	1.3	1.7	1.1	3.1	655.6	655.4	652.9	100	100	95	SW 3	SW 1	SW 0	10	10	4	0.2	✓ n-1 ≡ n-2 ^p
30	2.3	1.1	0.5	1.1	3.1	653.3	654.8	657.9	85	98	100	SW 0	W 1	N 0-1	10	10	10	7.0	* ● 10°-n, ≡ 2 ^p -n
31	-1.9	3.0	0.3	0.3	2.3	659.4	659.4	659.0	91	32	65	NW 0-1	SE 0	SW 0	2	2	4	0.4	
Mitt.	-6.58	-4.04	-6.05	-5.76	+4.70	660.71	660.71	660.73	93.3	87.2	93.5				7.1	6.5	6.5	59.6	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80) : -2.31										Mittel: 660.72			Mittel: 91.3			Windstill 24			Mittel: 6.7 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.4 1881-M: 0.3 Mittl. Niederschlag Jan. 1864-80: 48.4 1881-M: 11.2
Jan. 1881 -M : -3.45										Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 666.17			N 4 S 0			NE 21 SW 25			
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2										Jan. 1881 -M : -5.45			E 1 W 8			SE 2 NW 6			
Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 86.7										Jan. 1881 -M : 4.6									
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalist.																			
1.-5. Jan. -3.74 -1.60																			
6.-10. " -6.60 -4.40																			
11.-15. " -6.94 -4.74																			
16.-20. " -7.92 -5.76																			
21.-25. " -10.40 -8.30																			
26.-30. " -0.16 1.86																			

1881 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tg.	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reine, Paizen- vom Mittel.	Abweich. vom Normalst.		7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	0.4	1.4	-1.7	-0.1	0.3	724.9	726.1	727.5	96	81	88	W	0 N	3 NE	1	10	5	0		3 ^a u. II
2	-1.3	-1.7	-3.1	-2.3	-1.9	727.0	727.3	728.7	88	81	96	NE	3 NE	2 NW	0	9	10	10		I
3	-3.5	-3.1	-3.5	-3.5	-3.1	726.2	724.3	723.4	91	92	89	NW	0 NE	1 NW	1	10	10	10		
4	-3.7	-3.2	-3.3	-3.5	-3.1	721.2	719.2	719.3	91	90	95	NW	1 NE	0 NW	0	10	10	10		
5	-2.1	0.3	0.3	-0.6	-0.2	715.4	716.2	718.1	96	81	86	NE	1 NE	2 NE	1	10	10	10	0.2	
6	1.1	1.3	0.5	0.9	1.8	720.1	720.9	724.1	89	87	72	NE	3 NE	2 NE	3	10	10	10		n *°, I u. 4 ¹ / ₂ p-n
7	-3.9	-2.7	-3.1	-3.3	-2.9	725.7	724.4	724.8	87	81	87	NE	3 NE	3 NE	3	10	5	0		
8	-4.9	0.3	-3.1	-2.7	-2.3	723.5	722.2	722.7	86	64	79	NE	2 NE	3 NE	3	0	0	0		
9	-2.5	-1.7	-2.9	-2.5	-2.1	720.9	719.2	718.5	92	75	89	NE	1 NE	3 NE	1	10	10	10		a
10	-4.5	-1.1	-5.1	-3.8	-3.4	717.3	715.7	715.1	86	75	95	NE	1 NE	0 NW	0	10	0	0		
11	-3.7	0.1	-2.1	-2.0	-1.6	712.1	711.2	711.5	93	85	96	N	0 SW	0 NW	0	10	10	1		I
12	-6.1	0.3	2.1	-1.3	-1.0	711.2	709.4	708.1	95	82	63	E	0 SE	0 SW	0	0	2	10		8 ^p u. n
13	-1.5	0.3	-1.5	-0.9	-0.6	707.3	706.0	703.5	84	64	76	NW	0 NE	1 NW	0	10	9	9		n-I u. III, U 7 ^p
14	-4.1	-0.3	-3.5	-2.7	-2.4	711.6	709.2	705.8	91	52	72	NW	3 NE	3 NE	3	3	7	10		
15	-6.1	-4.9	-7.1	-6.2	-5.9	706.3	707.0	708.9	85	67	79	NE	2 NE	1 NW	1	10	10	10		
16	-9.5	-5.3	-8.1	-7.7	-7.4	713.3	715.6	718.0	82	67	80	NW	1 NE	1 NW	0	10	1	0		5 ^a
17	-9.7	-4.5	-4.1	-6.2	-5.9	717.3	715.7	713.0	66	73	78	NE	1 NE	1 NW	0	0	5	10	4.2	I, ≡ II, n *
18	-4.7	-3.7	-2.1	-3.6	-3.4	704.7	707.4	707.6	95	87	96	NE	1 NE	0 NE	0	10	10	10	10.3	*
19	-1.7	-0.6	1.3	-0.4	-0.2	705.0	703.2	703.0	96	96	93	NE	0 W	0 SW	3	10	10	1	15.6	* 11 ¹ / ₄ ^a -n, 8 ¹ / ₂ ^p -n
20	-1.1	-5.5	-5.7	-4.2	-4.0	706.7	711.3	718.2	81	85	95	SW	3 SW	3 SW	1	10	10	10	3.0	3 ^a , * n-8 ¹ / ₂ ^p , a
21	-10.3	-5.9	-8.1	-8.2	-8.0	720.9	721.0	720.7	66	85	91	NE	0 NE	1 NW	0	7	9	10		
22	-10.5	-7.1	-10.0	-9.3	-9.2	718.1	716.1	716.2	87	81	85	NE	2 NE	3 NE	2	3	2	0		II
23	-11.9	-8.1	-8.3	-9.5	-9.4	716.7	718.8	722.8	9	91	89	NE	2 NE	2 NE	1	2	0	0		
24	-9.3	-6.8	-12.1	-9.5	-9.4	721.4	723.6	722.4	82	79	71	NE	1 NE	1 NE	1	10	3	0		
25	-13.3	-8.7	-7.1	-9.8	-9.8	719.6	717.2	716.0	89	91	94	NE	1 NE	0 NE	0	10	10	10	7.1	a V, * 3 ³ / ₄ ^p -n
26	-3.7	0.1	-0.7	-1.5	-1.5	715.5	715.8	712.6	91	85	89	NE	0 E	0 var.	0	10	10	10	5.0	
27	-0.9	2.9	0.8	0.8	0.8	710.5	710.8	708.5	92	93	96	NE	0 SW	0 N	0	10	10	10	8.8	n'a *, n
28	1.1	6.1	6.1	4.1	4.2	706.5	706.7	708.0	93	90	76	SE	0 SW	1 SW	2	10	10	1	1.6	a u. n
29	3.9	6.3	1.8	3.9	3.8	707.8	707.5	705.2	93	82	95	SW	1 SW	1 SW	0	10	7	0		
30	2.9	4.0	3.3	3.1	2.9	704.8	707.1	710.7	95	93	95	NW	0 W	1 W	0	10	10	10	6.2	9 ² / ₄ ^a -n
31	1.7	5.6	0.3	2.1	2.2	712.4	712.5	712.5	83	80	92	NW	0 NE	0 W	0	6	5	0	0.2	n (31/1)
1881	-1.62	-1.48	-2.91	-2.90	±3.68	715.32	715.12	715.50	87.9	81.6	86.4					8.1	7.1	6.8	61.6	Bemerkungen:
Mittel: 715.32 Mittel: 85.3 Windstill 37 Mittel: 7.2																				
Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 720.95																				
Jan. 1881 -M : -5.63																				
Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 86.5																				
Jan. 1881 -M : -1.2																				
Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 8.1																				
1881 -M: -0.9																				
Mittl. Niederschlag Jan. 1864-80: 60.5																				
1881 -M: 1.1																				
14. Ab. 7 ^h Mondhof. 20. Vorm. 3 ^h Sturm. 27. Mitt. Gesamtschneehöhe: 31 ^{cm} . — Windstöße: 1 3 ^h Vorm. 13 Ab. 8 ^h u. Nachts. 14 6 ^h Vorm. 16 Vorm. 5 ^h (Jorant). 19 seit 8 ¹ / ₂ ^h Ab. (SW). 20 bis 1 ^h 40 ^m Mitt. — Starker NE: 6 seit 4 ¹ / ₂ ^h Ab. u. Nachts. 8. 9 Vorm. — Nebel am Chaumont Vorm.: 1 Mitt. 2. 3. 4 Mitt. 5 id. 6 früh. 25 id. 27 Mitt. (i. W). 28 früh. 29 Mitt. 30 id. — Nebel auf dem andern Seeufer Mitt.: 3. 4. 5. — Wind auf dem See Mitt.: 10 (SW). 12 (id.). 26 (NE). 31 (E). — Nebel Vorm. früh: 12 (a. d. See). 21 8 ^h (id.). 27																				

Alpen (a. d. Boden). 30 (id.). — Alpen sichtbar Vorm.: 8. 9 früh. 11 id. 14 Mitt. 17. 21 7^h. 22. 23 Nachm. 31. — Höhe des gefall. Schnees: 18. Vorm. früh 6^{cm} u. Mitt. 15.5; 26. 10; 27. 8.

1881 Januar.

Beobachter: A. Meler.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'

Breite: 47° 25'. Höhe: 892'

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-4.0	3.0	-4.0	-3.9	-2.5	689.9	690.8	691.7	100	100	100	W	1 N	1 W	0	10	10	0	3.0	n a 2. 11
2	-7.2	-5.9	-7.7	-7.1	-5.7	692.5	692.7	692.9	100	100	100	W	0 W	0 W	0	0	0	0		
3	-8.7	-5.2	-7.2	-7.2	-5.8	690.8	688.8	687.0	100	100	100	W	0 W	0 W	0	10	10	10		≡°
4	-7.6	6.2	2.0	0.0	1.4	686.1	684.7	684.6	100	77	76	W	0 SE	0 W	0	10	5	10		≡° 1
5	-4.4	-2.2	-2.2	-3.1	-1.7	681.6	681.3	684.0	100	100	100	W	0 W	0 W	0	10	10	10		≡, ≡° III
6	-1.2	-0.2	-4.5	-2.2	-0.9	686.8	686.7	689.6	100	100	100	W	0 W	0 W	0	10	10	0		≡ I, a ≡°
7	-7.7	-5.6	-8.4	-7.4	-6.1	691.5	690.0	690.0	100	100	100	NW	0 NW	0 NW	0	10	10	0		
8	-9.7	-5.8	-8.0	-8.0	-6.7	688.9	688.4	688.1	100	100	100	NW	0 NW	0 NW	0	0	0	0		
9	-7.2	-4.7	-6.7	-6.4	-5.1	686.5	684.6	684.0	100	100	100	NW	0 N	0 NW	0	0	0	10		
10	-7.7	-4.2	-3.8	-5.4	-4.1	682.4	681.1	679.7	100	80	98	NW	0 N	0 N	0	10	10	10		
11	-3.9	-1.2	-3.2	-3.0	-1.7	677.5	676.9	677.2	80	82	100	NW	0 NW	0 NW	1	10	10	10	1.0	n (11/12) *
12	-4.2	-0.2	-2.0	-2.8	-1.0	677.2	675.8	673.5	100	93	96	W	0 W	0 W	2	10	7	10		10 ^{1/2} s ^o
13	-6.7	-3.0	-6.1	-5.5	-4.3	673.8	672.2	672.9	100	100	100	W	0 W	0 W	1	10	10	10	1.5	≡° III, n *
14	-7.2	-3.2	-9.4	-6.8	-5.6	676.1	676.2	671.7	100	91	100	W	1 SW	0 W	0	10	3	7	1.0	
15	-9.6	-10.0	-12.2	-10.8	-9.6	671.9	672.5	673.6	100	100	100	N	0 N	1 N	0	10	10	10	1.2	n a *
16	-12.7	-10.7	-11.4	-11.8	-10.6	678.0	679.9	682.2	100	82	91	N	0 N	0 N	0	10	0	10		
17	-9.7	-5.7	-4.9	-7.0	-5.8	682.4	681.1	679.0	100	81	96	W	0 W	0 W	0	10	0	5		n (17, 18) 1/2
18	-4.0	-4.2	0.8	-2.7	-1.6	670.6	672.9	673.8	76	100	87	S	1 W	0 SW	1	10	10	0		a 2. 11
19	1.0	3.4	0.7	1.5	2.6	670.3	668.9	669.8	94	91	89	S	1 W	0 W	0	10	10	5	3.5	n (19, 20) *
20	-3.2	-4.0	-10.4	-6.1	-5.0	671.4	673.1	682.2	100	100	100	NW	2 W	4 W	3	10	10	10	1.5	10 ^{1/2} s ^o *
21	-10.7	-8.6	-11.5	-10.5	-9.4	685.4	686.0	685.5	100	100	100	W	0 W	0 W	0	10	10	10		
22	-14.2	-9.2	-13.9	-12.6	-11.6	682.5	681.9	681.0	100	100	100	NW	0 NW	0 NW	0	0	0	0		
23	-15.7	-11.2	-11.2	-12.9	-11.9	681.9	683.0	687.4	100	100	100	NW	0 NW	0 NW	0	10	0	10		1
24	-14.2	-11.2	-12.4	-12.8	-11.8	689.0	688.2	686.0	100	100	100	NW	0 NW	0 NW	0	0	0	10		III
25	-7.7	-0.7	-3.7	-4.2	-3.8	684.1	682.0	681.0	73	84	95	S	0 S	0 S	0	5	3	10		
26	-0.2	2.2	0.1	0.5	1.4	680.5	681.0	677.6	100	72	92	W	1 W	0 S	2	10	10	0	4.0	
27	1.0	5.4	3.1	3.0	3.9	675.5	676.8	674.4	88	74	69	S	1 SW	0 SW	0	10	10	5	4.5	● * n-I
28	2.3	6.8	3.8	4.1	4.9	673.8	672.5	674.6	95	76	100	NW	0 W	1 SW	2	10	5	0		● n-I
29	3.8	5.8	5.8	4.9	5.7	673.9	674.6	672.0	84	89	91	S	1 SW	1 SW	0	10	10	0		
30	4.4	6.8	2.1	4.1	4.9	671.7	672.9	676.6	93	93	98	S	0 S	0 SW	1	10	10	10	3.5	● III-n
31	1.8	4.2	-0.1	1.8	2.5	679.0	679.4	678.7	100	94	100	W	0 W	0 W	0	10	10	0		8 7 ^o
Mitt.	-5.64	-2.69	-4.72	-4.58	±5.15	680.78	680.51	680.70	96.2	92.6	96.2					8.2	6.5	5.9	21.9	
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.52 Jan. 1881 -M: -3.01 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittelnach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Jan. -4.26 -2.86 6.-10. " -5.88 -4.58 11.-15. " -5.68 -4.44 16.-20. " -5.22 -4.08 21.-25. " -10.00 -9.60 26.-30. " 3.82 4.16																				
Mittel: 680.64 Mittel: 95.0 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 685.69 Jan. 1881 -M : -5.05 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 83.7 Jan. 1881 -M : 11.8																				
Windstill 72 N 2 S 6 NE 0 SW 5 E 0 W 16 SE 0 NW 3																				
Mittel: 6.9 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.3 1881-M: 0.6 Mittl. Niederschlag Jan. 1864-80: 64.1 1881-M: -39.2																				
Bemerkungen 7. Vorm. früh neblig Horizont. 11. Vorm. f. Nebel in der Tiefe. 12. 10 ^{1/2} h ziemlich heftiger 15. Ab. neblig in der Ferne 19 20. Nachts Sturm. Nachm. sehr stürmisch u. heftiges Schneegestöb 31. Ab. ca. 7 ^h ziemlich s kes Nordlicht. - Föhn seit 8 ^h Vorm. 17/18 Na (heftig). 18 seit Ab. (leic 19 (id.). 25 (id., i. d. H5 26/27 Nachts.																				

1881 Januar.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-0.1	0.4	-0.5	-0.2	1.5	725.6	727.0	728.9	100	98	100	SW	o SW	o SW	o	10	9	10	0.5	*°
2	-5.0	-1.7	-5.2	-4.1	-2.4	729.2	729.1	729.5	99	81	98	SW	o S	o S	o	0	0	0	.	
3	-7.6	-5.0	-5.6	-6.2	-4.5	727.9	726.2	724.6	100	100	100	SW	o S	o SW	o	0	7	0	.	≡ 9 ^a -II
4	-4.9	-3.3	-2.6	-3.7	-2.1	723.4	720.7	720.9	100	100	100	SW	o SW	o SW	o	10	10	10	.	≡
5	-2.0	-0.3	0.3	-0.8	0.8	717.3	716.9	719.9	100	100	97	SW	o SW	o SW	o	10	10	10	0.1	a ≡
6	0.1	1.8	-0.8	0.3	1.9	721.7	722.4	725.7	100	97	99	SW	o SW	o SW	o	10	10	0	.	≡ I
7	-3.2	-2.1	-4.9	-3.5	-1.9	728.0	726.4	726.6	95	89	89	NW	o NW	o NW	o	10	10	0	.	
8	-5.6	-2.7	-6.2	-4.9	-3.3	725.5	724.9	725.1	99	85	99	NW	o NW	o NW	o	9	7	0	.	
9	-8.0	-2.6	-4.0	-5.0	-3.5	723.1	721.1	720.3	100	84	89	NW	o NW	o NW	o	1	1	9	.	≡ n-I
10	-7.9	-1.8	-3.2	-4.2	-2.7	719.0	717.7	716.2	100	77	83	NW	o NW	o NW	o	1	9	9	.	
11	-2.5	1.1	-1.4	-1.0	0.5	713.6	712.2	712.8	72	77	98	NW	o NW	o NW	o	10	10	10	0.2	p *°
12	-2.2	2.0	-1.2	-0.6	0.8	712.8	710.6	709.1	90	62	84	W	o S	o W	o	9	6	9	.	☉ 5 ^p
13	-2.4	0.0	-2.1	-1.6	-0.2	709.1	707.5	708.3	90	83	76	W	o SW	o W	o	0	10	1	1.4	*° I, * III-n
14	-4.0	-1.0	-6.2	-3.8	-2.4	712.2	711.9	707.7	80	84	92	W	o S	o SW	o	0	6	2	.	☉ III
15	-5.9	-6.2	-7.6	-6.7	-5.4	707.7	708.5	709.9	93	92	94	W	o NW	o N	o	10	10	10	0.1	*° 10 ^a -n
16	-9.0	-6.9	-9.6	-8.6	-7.3	714.2	716.7	719.0	99	82	91	N	o N	o N	o	10	2	1	.	a *°
17	-8.2	-2.6	-5.4	-5.5	-4.3	719.1	717.5	715.5	85	63	83	N	o N	o N	o	9	1	0	.	☉ III
18	4.2	-0.4	1.8	1.8	3.0	706.1	707.8	708.6	43	100	73	S	3 SW	o NW	o	10	10	0	1.0	*° I, * 1 1/2 ^p -n
19	-3.3	0.8	0.0	-0.9	0.2	705.5	703.8	703.6	95	78	100	NW	o S	o N	o	7	7	10	3.2	≡ 9 ^a , n *
20	0.8	0.0	-5.6	-1.7	-0.6	706.1	707.9	719.0	66	66	76	SW	o W	2 NW	o	10	8	0	1.8	*°, p †
21	-8.4	-5.0	-7.6	-7.1	-6.1	722.4	722.7	722.5	89	99	96	NW	o NW	o NW	o	9	10	10	.	*° II
22	-11.8	-7.6	-11.2	-10.3	-9.3	721.4	719.1	718.3	100	90	96	NW	o NW	o NW	o	9	0	0	.	≡ I
23	-11.7	-8.0	-12.0	-10.7	-9.8	718.5	720.3	724.4	96	89	100	NW	o NW	o NW	o	10	7	0	.	a *°
24	-14.3	-9.0	-12.0	-11.9	-11.0	726.6	725.5	723.3	100	100	100	NW	o NW	o NW	o	0	0	0	.	≡ 9-10 ^a
25	-12.4	-9.6	-8.2	-10.2	-9.4	721.5	719.0	717.3	100	100	100	NW	o NW	o NW	o	5	7	10	.	≡ 9 ^a -II
26	-5.7	0.8	-2.6	-2.6	-1.9	717.0	717.0	714.5	95	86	91	NW	o NW	o NW	o	10	3	0	0.1	*° I
27	2.8	0.8	2.8	2.0	2.7	711.3	711.6	709.6	59	90	77	SW	o W	o SW	o	10	10	0	0.2	● II
28	0.2	9.2	8.1	5.7	6.3	708.5	706.4	708.6	100	60	51	S	o W	o SW	o	10	4	0	.	
29	3.8	6.1	7.6	5.7	6.2	708.3	709.0	706.6	62	63	52	W	o SW	o S	o	10	10	0	.	● ^o 1 ^p
30	1.2	4.4	3.4	2.9	3.3	705.6	706.9	711.2	96	89	93	NE	o NE	o NE	o	10	10	10	2.6	● III-n
31	3.2	6.0	1.8	3.6	4.0	713.7	713.9	714.1	97	86	87	N	o N	o NW	o	10	9	0	.	● n-I
itt.	-4.16	-1.37	-3.22	-3.02	+3.85	716.89	716.44	716.88	90.3	85.6	89.5					7.4	6.9	3.9	11.2	
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80) : -1.49						Mittel: 716.74			Mittel: 88.5			Windstill 90			Mittel: 6.1			Bemerkungen: 12. Ab. 5 ^h Mondhof. 14. u. 17. je Ab. 9 ^h Mond-ring. Föhn: 18 Vorm. früh (Ss). 28 Ab. Höhe des gefall. Schnee's: 1. 2 ^{cm} ; 12. 0.3; 14. 2; 16. 1; 19. 1; 20. 1.		
Jan. 1881 -M : -1.53						Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 721.77					N 0 S 3			Mittl. Bewölk. im Jan. "						
Reduction des Mittels 1/2 (7-1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Jan. 1881 -M : -5.03					NE 0 SW 1			1864-80: 6.6						
						Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 86.9					E 0 W 2			1881 -M: -0.5						
						Jan. 1881 -M : 1.6					SE 0 NW 0			Mittl. Niederschlag Jan. 1864-80: 59.8						
														1881 -M: -48.6						
entadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																				
1.-5. Jan. -3.00 -1.34																				
6.-10. " -3.46 -1.90																				
11.-15. " -2.74 -1.34																				
16.-20. " -2.98 -1.80																				
21.-25. " -10.04 -9.12																				
26.-30. " 2.94 3.52																				

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 58'$. Höhe: 454 m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Abw. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	0.5	2.4	0.0	1.0	0.4	728.5	729.1	731.0	83	59	85	NW-01	NW	1 SE	0	10	10	10	2.5	a *									
2	-0.9	0.0	-2.8	-2.7	-3.3	731.1	731.1	731.7	100	73	100	SE	0 SE	0 SE	0	2	4	4		III									
3	-3.0	-0.2	-1.6	-1.7	-2.3	730.1	728.1	726.6	100	71	92	NW-01	NW	0 SE	0	10	10	10		III									
4	-2.0	4.6	-0.6	0.6	0.0	725.2	721.0	722.7	92	54	89	SE	1 SE	1 SE	0	1	1	1		III									
5	0.0	1.6	1.2	0.8	0.2	719.1	718.8	722.1	83	72	85	SE	0 SE	0 SW	0	10	10	10	2.4	I, n *									
6	1.0	3.4	1.8	2.0	1.4	724.5	724.5	727.1	85	81	85	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	10		I, n *									
7	-1.4	-0.8	-0.8	-1.1	-1.7	729.3	728.3	728.6	88	78	78	SW	0 SW	0 NW	0	10	10	10											
8	-1.8	-0.4	-1.4	-1.3	-1.9	727.4	726.7	727.1	92	81	92	SE	0 SE	0 SE	0-1	10	10	10											
9	-2.5	-1.0	-2.0	-1.9	-2.5	724.5	723.2	722.7	90	92	92	SE	0-1 SE	0 SE	0	10	10	10											
10	-5.0	-0.8	-3.8	-3.5	-4.1	721.2	719.4	718.3	100	92	100	SE	0 SE	0 SE	0	2	0	0											
11	-1.4	2.3	-1.8	-0.4	-1.0	715.9	714.7	715.2	88	76	88	S	0 SE	0 SE	0	3	2	5											
12	-2.0	1.6	1.0	0.1	-0.5	715.0	712.9	711.3	76	57	82	SE	0 SE	0-1 NW	0-1	10	2	10	7.1	n (12/13) *									
13	-0.1	1.6	-0.8	0.0	-0.6	711.3	709.6	710.3	92	72	96	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	10	2.0	≡, n *									
14	-3.4	-0.4	-3.8	-2.6	-3.2	714.6	713.9	708.7	87	74	87	NW	0 SE	0 NW	1	7	9	10	1.2	n (14/15) *									
15	-4.2	-2.8	-4.8		-4.7	709.5	710.2	711.7	91	92	95	SW	0-1 NW	1 NW	1	10	10	10	1.8	≡ I, *									
16	-0.2	-4.4	-10.4	-7.1	-7.8	716.9	719.2	722.0	100	86	100	SE	0-1 SE	0 SE	0	10	3	2		a ≡									
17	-0.0	-2.8	1.6	-3.5	-4.2	721.2	719.3	717.2	100	96	75	SE	0 SE	0 S	2	2	1	6		n (17/18) *									
18	0.1	2.6	0.6	2.1	-1.4	708.4	711.1	711.1	46	58	82	S	2-3 S	2 SE	1	10	10	0	0.2	a, p *									
19	-1.3	3.2	0.6	0.7	-0.1	707.8	705.3	705.9	96	61	88	NW	1 SW	1 SE	0	10	10	0	2.7										
20	1.3	1.6	-2.8	0.0	-0.8	708.2	710.5	721.1	74	66	87	SE	0 NE	1 NW	1	10	10	10		a, p *									
21	0.4	-3.0	-4.0	-4.6	-5.4	724.7	724.6	724.2	100	87	95	SW	1 SE	0 NW	0-1	2	8	10	3.0	n (12/13) *									
22	-0.1	-5.0	-5.8	-5.5	-6.4	722.2	720.1	719.7	95	90	100	NW	0-1 SE	0 SE	0	10	10	10											
23	-0.1	-5.8	-6.4	-6.4	-7.8	721.1	722.1	725.7	100	95	95	NW	1 NW	1 NW	1	10	10	10											
24	11.0	-5.6	-9.4	-8.8	-9.7	723.2	727.1	726.0	100	95	100	SE	0 SW	0-1 SE	0	8	3	0											
25	1.6	4.8	4.6	3.6	2.6	722.3	719.2	718.6	96	20	69	S	2 S	2 SE	0	9	10	10	1.4	n *									
26	-0.1	2.6	-2.0	0.0	-1.0	719.2	719.1	715.9	97	76	93	SE	0 SE	0 SE	0	10	1	0											
27	7.6	5.2	0.6	4.4	3.8	712.3	714.0	711.2	31	73	82	S	1 SW	0 SW	0	10	10	0	0.1										
28	3.8	8.2	3.6	4.8	3.7	710.5	710.9	711.6	80	71	73	SW	0 SW	0 SE	0	10	3	0											
29	2.0	9.0	9.6	7.0	5.8	711.4	711.4	708.7	81	57	55	SW	0-1 SW	0 S	2	10	6	0		III									
30	3.1	8.4	4.4	5.4	4.2	708.0	710.1	714.3	80	59	90	W	0 SE	0 SE	0	10	10	10	1.2	III-n									
31	3.5	6.8	1.6	4.0	2.7	716.4	716.3	716.2	83	77	78	SE	0 SE	0 SE	0	10	6	0											
Mitt.	-1.62	1.19	-1.09	-0.60	+3.04	718.92	718.46	718.85	87.8	74.2	86.7					8.4	7.3	6.1	23.0										
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.21 Jan. 1881 -M: -0.81 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+0) auf das wahre 24stünd. Mittelnach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1 Feucht.-Mittel (881) Abweich. vom Normalst. 1.-5. Jan. -0.40 -1.00 6.-10. " -1.16 -1.76 11.-15. " -1.98 -2.00 16.-20. " -1.56 -2.30 21.-25. " -1.31 -5.24 26.-30. " 4.32 3.20						Mittel: 718.74 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80): 724.27 Jan. 1881 -M: 5.53 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80): 85.3 Jan. 1881 -M: -2.8						Windstill 53 N 0 S 14 W 1 SW 3 E 0 W 0 SE 5 NW 13						Mittel: 7.3 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.7 1881 -M: 0.6 Mittl. Niederschlag Jan. 1864-80: 60.8 1881 -M: -32.8						Bemerkungen: 4. Vorm. 8 ^h starker Win 20. Mitt. 2 ^h heftiger NW 1. Jan. 1881. 11.4 1. Jan. 1881. 17 mit A 1. Jan. 1881. 18 1. Jan. 1881. W 20 1. Jan. 25 mit M. 19 1. Jan. 26 27 N. 19 1. Jan. 28 29 A 1. Jan. 30 19 1. Jan. 31 19 1. Jan. 1. 6. 1. 13. 5. 1 1. Jan. 15. 2. 16. 2. 2 2. Jan. 26. 1.					

1881 Januar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	0.7	2.2	-0.1	0.8	0.4	703.4	704.8	706.5	31	24	35	NE	2NE	2NE	2	1	1	0	.
2	-2.4	-0.8	-1.0	-1.3	-1.7	708.8	708.7	710.4	47	39	37	NE	2NE	0NE	0	0	0	0	.
3	0.1	2.7	0.8	0.9	0.5	708.4	707.4	707.4	39	57	65	NE	1W	0N	0	0	9	10	2.2
4	-1.0	1.6	1.8	0.7	0.4	706.4	704.8	702.6	98	92	93	N	0N	0NE	0	10	10	10	7.0
5	2.6	4.0	4.8	3.8	3.5	699.8	698.4	698.8	95	90	90	NE	0E	0NE	0	10	10	10	12.9
6	4.2	8.5	3.9	5.4	5.1	700.2	700.5	704.9	93	75	97	NE	0SW	0SW	0	10	10	10	8.5
7	0.2	-1.5	-1.7	-1.1	-1.4	706.8	705.9	704.1	91	90	85	SW	0SW	1SW	0	10	10	7	.
8	-3.4	-2.1	-2.8	-2.7	-3.0	701.8	699.7	700.1	88	86	86	SW	0SW	0SW	0	0	0	0	.
9	-2.6	-2.8	-1.4	-2.2	-2.5	699.3	699.9	700.7	76	79	80	SW	0SW	0SW	0	0	2	10	.
0	-4.2	-3.7	-2.6	-3.6	-3.9	697.6	696.3	696.5	62	68	73	SW	0SW	0SW	0	0	0	10	.
1	-5.8	-3.9	-5.2	-5.1	-5.4	694.8	693.0	692.9	69	59	64	SW	0SW	0SW	0	0	0	0	.
2	-5.8	-2.8	-1.8	-3.6	-3.9	692.4	691.5	690.9	66	52	51	SW	0E	1E	0	0	1	8	.
3	-3.3	1.5	1.9	-0.1	-0.4	687.7	684.5	685.7	82	64	34	E	0W	0NE	1	9	10	2	.
4	-2.7	0.4	-2.7	-1.8	-2.1	690.8	690.1	688.2	39	39	39	NE	1NE	1NE	0	2	9	9	.
5	-3.7	-2.8	-3.7	-3.5	-3.8	686.8	686.5	687.1	74	90	88	NW	0SW	1SW	0	10	10	10	.
6	-4.2	-3.4	-6.2	-4.7	-5.1	689.2	692.4	696.8	41	28	31	NE	2NE	2NE	1	0	0	0	.
7	-6.5	-4.1	-3.8	-4.9	-5.8	699.5	699.4	699.9	38	44	53	NE	0NE	0N	0	0	9	10	0.2
8	-4.8	-4.8	-5.9	-5.1	-5.5	696.5	694.1	693.0	86	92	90	NE	0SW	0NE	0	10	10	3	2.6
9	-4.5	-4.5	-4.8	-4.5	-4.9	689.9	687.7	686.5	89	89	89	NE	0SW	0NE	0	8	10	1	5.7
0	-2.7	-1.2	-4.1	-2.8	-3.8	685.5	686.2	694.8	87	77	40	NE	1SW	1NE	2	10	10	5	.
1	-5.8	-3.8	-5.8	-5.1	-5.6	699.4	699.9	700.1	27	32	36	NE	1NE	0NE	1	1	1	3	.
2	-7.8	-4.7	-6.8	-6.4	-7.0	699.0	698.2	696.7	49	55	64	E	1E	0E	0	4	1	5	.
3	-7.0	0.8	-2.6	-3.0	-3.6	693.4	693.8	699.8	71	51	29	E	0E	2E	8	7	0	0	.
4	-6.8	-4.9	-7.4	-6.5	-7.1	703.6	705.6	707.6	43	45	47	NE	1E	0NE	0	0	0	0	.
5	-7.9	-4.2	-5.2	-5.9	-6.6	705.7	704.4	702.9	67	65	73	NE	0SW	0W	0	9	9	10	.
6	-5.8	-1.5	-3.5	-3.7	-4.4	697.9	696.6	697.6	90	79	68	W	0E	0NE	0	10	1	1	.
7	-3.4	0.4	-4.0	-2.4	-3.2	696.1	695.8	694.8	88	83	78	SW	0SW	0NE	0	10	1	0	.
8	-2.9	0.9	-1.8	-1.4	-2.8	693.5	691.0	690.9	87	78	80	NE	0NE	0NE	0	10	9	0	.
9	-1.8	2.7	-0.7	0.0	-0.9	692.8	692.6	692.7	71	66	89	E	0W	0W	0	10	9	9	.
0	-0.8	3.8	3.6	2.1	1.1	689.1	688.4	689.2	91	72	81	N	0NW	0E	0	10	10	9	.
1	7.1	8.6	4.8	6.6	5.5	691.5	692.4	694.2	47	48	46	NE	1E	1E	0	3	0	0	.
tt.	-2.97	-0.53	-2.08	-1.96	+3.53	696.92	696.42	697.20	68.5	64.8	64.9				5.3	5.2	4.9	39.1	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.34					Mittel: 696.84					Mittel: 66.6					Mittel: 5.1				
an. 1881 -M : -2.30					Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 701.78					Jan. 1881 -M : -4.94					Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 4.4				
Reduction des Mittels ¹⁾ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Jähr. Genfer Beob. : -0.1					Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 64.5					Jan. 1881 -M : 1.5					1881 -M: 0.7				
Entadennmittel 1881					Abweich. vom Normalst.										Mittl. Niederschlag Jan. 1864-80: 44.7				
1.-5. Jan. 0.98					0.62										1881 -M: -5.6				
6.-10. " -0.84					-1.14														
11.-15. " -2.82					-3.12														
16.-20. " -4.40					-4.82														
21.-25. " -5.88					-5.98														
26.-30. " -1.08					-1.94														

Föhn (NE): 1. 2. 3 Vorm.
13 Ab. 14. 16. 20 Ab. 21.
22. 23. 24. 31.
Höhe des gefall. Schnees:
4. 8^{cm}; 18. 5; 19. 12.

1881 Januar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'
Breite: 47° 6'. Höhe: 795'

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.					
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h							
1	-2.4	-2.0	-4.0	-2.9	-1.2	698.1	699.6	700.6	96	82	95	SW	oW	oN	1	10	1	10	0.5	*° n-l				
2	-4.8	-3.6	-5.8	-4.8	-3.1	699.8	700.8	702.0	100	83	95	N	oN	oNE	o	10	10	10	.					
3	-7.0	-4.9	-6.6	-6.8	-4.6	699.2	697.1	696.0	94	93	100	NE	oNE	oNE	o	10	10	10	.					
4	-7.8	-5.2	-4.5	-5.9	-4.2	694.6	692.5	692.5	100	95	98	NE	oNE	oNE	o	1	10	9	.	≡ II, n *°				
5	-4.8	-1.6	-2.2	-2.8	-1.1	688.8	689.7	692.2	100	90	100	NE	oNE	1NE	1	10	10	10	0.1	≡° I, ≡ 0°				
6	-2.4	-0.6	-3.0	-2.1	-0.4	693.8	694.6	697.3	100	96	100	NE	oNE	oNE	1	10	10	10	.	a ≡, ≡ 10*-n				
7	-6.8	-5.8	-7.8	-6.7	-5.0	698.6	697.4	697.4	97	93	95	NE	1NE	1NE	1	10	10	1	.					
8	-8.4	-4.8	-6.4	-6.6	-4.9	696.4	695.6	695.9	94	82	90	NE	1NE	1E	1	0	0	9	.					
9	-6.8	-4.8	-5.4	-5.5	-3.8	694.0	692.5	692.0	95	86	93	S	1SE	1NE	o	10	10	10	.					
10	-7.0	-3.9	-6.2	-5.8	-4.1	690.5	689.5	688.2	94	81	95	SW	oS	oSW	o	9	0	1	.					
11	-5.4	-0.8	-1.8	-2.8	-1.1	685.8	684.9	685.2	95	71	87	SW	oSW	oSW	o	9	10	10	.					
12	-2.8	0.4	-1.4	-1.4	0.2	684.8	683.2	682.1	92	71	94	SW	oSW	oW	1	9	6	10	.					
13	-4.4	-2.6	-4.6	-3.9	-2.3	681.5	680.1	681.9	95	84	87	W	oW	oSW	1	9	9	10	0.1	n (13/14) *°				
14	-6.8	-3.4	-6.8	-5.8	-4.2	685.1	683.2	679.3	95	71	95	W	oNE	1NE	1	8	6	10	.					
15	-9.4	-8.2	-10.1	-9.8	-7.7	679.6	680.6	682.2	100	92	100	NE	1NE	1NE	o	10	10	10	0.2	*° a u. n				
16	-12.6	-8.4	-11.1	-10.8	-9.2	685.9	688.7	690.9	100	72	90	NE	oNE	1SW	o	3	1	1	.					
17	-12.6	-4.9	-6.8	-8.2	-6.7	690.8	689.2	686.2	92	64	72	SW	oSW	oNE	1	0	1	9	0.1					
18	-5.7	-2.8	-2.4	-3.7	-2.2	678.0	681.0	681.7	88	92	100	NE	oSW	oSW	o	10	10	10	7.6	*° n-l, ≡° III, n *				
19	-5.0	1.0	0.2	-1.4	0.1	679.0	677.0	677.1	100	82	97	SW	oSW	oSW	o	9	10	10	16.6	√ I, * 11 1/2*-n				
20	-4.0	-6.6	-8.1	-6.3	-4.8	680.6	683.3	691.5	83	90	100	SW	2SW	3SW	o	1	10	10	1.2	a 2, p *				
21	-13.6	-6.4	-9.8	-10.0	-8.6	693.7	694.0	693.4	100	75	100	SW	oSW	oSW	o	0	9	10	0.4	n (21/22) *°				
22	-12.6	-9.3	-14.0	-12.1	-10.7	690.8	689.4	688.9	100	85	100	NE	1NE	1NE	1	3	5	1	.					
23	-14.6	-11.2	-11.2	-12.4	-11.0	689.1	691.8	695.1	100	91	93	NE	oNE	1NE	1	0	1	1	.	√ I				
24	-12.0	-9.6	-15.5	-12.5	-11.2	696.8	695.8	694.6	100	79	100	NE	oNE	1NE	o	9	1	1	0.1	*° I, ●° *° III				
25	-11.4	-4.3	-5.5	-7.2	-5.9	692.2	689.9	689.4	100	76	98	NE	oNE	oNE	o	5	9	10	3.5	p *				
26	-3.2	1.4	-2.4	-1.5	-0.3	689.2	689.8	686.8	98	79	100	SW	oSW	1SW	o	9	9	10	4.9	n (26/27) *				
27	-1.8	2.1	-0.6	-0.2	1.0	688.9	685.0	682.8	100	86	100	SW	oSW	oSW	o	10	9	1	.					
28	1.2	5.8	3.4	3.4	4.6	681.3	681.1	682.6	98	60	78	SW	oSW	2SW	o	9	10	2	5.8	≡° 9*, p ●				
29	2.2	3.4	0.8	2.0	3.1	682.8	682.4	679.7	90	90	100	SW	oSW	oSW	o	10	2	0	2.6	● n-l				
30	1.4	3.2	2.0	2.1	3.2	679.2	681.7	684.9	93	87	97	SW	oSW	1SW	o	10	10	10	8.8	p n ●, ≡ III				
31	1.2	5.8	0.1	2.1	3.1	687.0	687.2	686.8	96	61	93	W	oW	oW	o	8	5	1	0.1					
Mitt.	-6.10	-3.00	-5.06	-4.82	-4.31	688.69	688.63	688.93	96.3	81.9	94.9				7.1	6.9	7.0	52.4						
Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.93 Jan. 1881 -M : -2.89 Reduction des Mittels' s(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Jan. -4.54 -2.84 6.-10. " -5.84 -3.64 11.-15. " -4.64 -3.02 16.-20. " -6.08 -4.56 21.-25. " -10.84 -9.48 26.-30. " 1.16 2.82																								
Mittel: 688.75 Mittel: 91.0 Mittlerer Barometerstand im Jan. (1864-80) : 693.91 Jan. 1881 -M : -5.16 Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1864-80) : 87.1 Jan. 1881 -M : 3.9										Windstill 62 N 1 S 1 NE 21 SW 10 E 0 W 1 SE 1 NW 9					Mittel: 7.0 Mittl. Bewölk. im Jan. 1864-80: 6.6 1881-M: 0.4 Mittl. Niederschlag Jan. 1864-80: 67.8 1881-M: -15.2					Bemerkungen: 24. Mitt. 2 ^h 24 ^m Erdbel- von W nach E (zwei star- Stöße). Höhe des gefall. Schnee 1. 110 ^{mm} ; 14. 1. 16. 19. 60; 20. 120; 21. 3 22. 10; 24. 2; 23. 4 27. 30.				

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Februar 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Tag.	Stündliche Barometerstände.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.9	5.5	5.8	5.9	6.0	6.3	6.8	7.4	7.7	8.1	8.5	9.0	9.6	9.9	10.0	10.1
2	10.8	10.6	10.8	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.6	11.8	11.9	11.8	11.8	12.0	12.2	12.6	12.9	13.1	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4
3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	12.9	12.7	12.6	12.4	12.1	11.7	11.2	11.0	10.7	10.5	10.0	9.8	9.6	9.2	9.0	8.7	8.2
4	8.0	7.6	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.4	7.5	7.7	7.9	8.0	8.1	8.1
5	8.0	7.7	7.6	7.5	7.2	6.6	6.4	6.2	6.1	6.0	5.3	4.2	3.1	2.4	2.3	2.1	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.9	2.2
6	2.4	2.9	3.3	3.6	3.8	4.2	4.7	5.2	5.7	6.4	6.5	6.6	6.7	7.0	7.2	7.6	8.4	8.8	9.2	9.4	9.7	10.0	10.1	10.5
7	10.9	11.2	11.6	11.9	12.5	12.9	13.7	14.1	14.2	14.1	14.1	14.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.4	13.0	12.5	11.6	11.1	10.4
8	9.3	8.8	7.4	7.1	6.8	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.8	6.6	5.7	5.1	5.1	5.0	4.9	4.6	4.7	4.8	4.8	4.4	4.7	4.9
9	4.9	5.0	5.1	4.9	4.9	4.9	4.9	5.4	6.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	8.0	8.1	8.3	8.6	8.7	8.9	8.9	8.9	8.4
10	7.8	7.5	6.8	6.3	5.7	5.6	5.4	4.8	4.7	4.6	4.4	4.2	3.1	2.4	1.5	1.3	0.6	-0.3	-1.2	-1.7	-2.4	-2.9	-3.8	-3.9
11	-3.0	-2.8	-2.8	-2.8	-2.6	-2.4	-2.1	-2.4	-2.5	-2.7	-3.2	-4.2	-4.6	-4.9	-5.2	-5.3	-5.3	-5.2	-5.3	-5.5	-5.5	-5.1	-3.8	-1.8
12	0.4	1.9	3.1	4.1	5.3	5.5	6.2	6.2	6.8	6.9	7.4	7.4	7.8	7.4	7.5	7.6	8.0	8.2	8.5	8.9	9.4	9.7	10.0	10.3
13	10.6	10.6	10.8	10.9	11.3	11.6	12.3	12.4	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.6	12.6	12.8	12.8	12.8	12.8
14	12.7	12.6	12.5	12.1	11.9	11.8	11.7	11.5	11.8	11.0	10.7	10.5	9.9	9.6	9.6	9.8	9.2	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3
15	9.3	9.8	9.8	9.2	9.2	9.1	9.2	9.0	9.2	9.6	9.8	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	10.8	10.9
16	10.9	10.9	10.8	10.6	10.4	10.2	10.1	10.1	10.5	10.6	10.8	10.7	10.7	10.6	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.3	11.3	11.4	11.5
17	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.4	11.5	11.6	11.6	11.8	11.8	11.8	11.8	11.5	11.5	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1
18	12.2	12.1	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.1	12.6	12.8	12.8	12.8	12.5	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.3	13.4	13.6	13.7	13.8	13.8
19	13.8	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.4	13.5	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1
20	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.2	14.1	14.0	13.9	13.7	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.3	14.4	14.6	14.7	14.8	14.9
21	15.0	15.2	15.3	15.5	15.6	15.6	15.8	16.0	16.2	16.1	16.0	15.8	15.3	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.8	15.8	16.0	16.1	16.1	16.1
22	16.0	16.0	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	15.5	15.4	15.2	14.6	14.5	14.2	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.6	14.7	14.8	14.9
23	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	15.3	15.3	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.7	14.7	14.8	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1
24	15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	14.9	14.0	14.1	13.9	13.7	13.6	13.5	13.5	13.5	13.4	13.3	13.2	13.2
25	13.1	13.0	12.8	12.6	12.4	12.2	12.1	11.6	11.5	11.5	11.3	11.0	10.1	9.5	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7	8.6	8.5	8.2
26	8.0	7.9	7.8	7.6	7.5	7.5	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	6.4	6.1	6.1	6.0	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.1	6.0	5.9
27	5.9	5.8	5.8	5.7	5.5	5.8	5.2	5.1	5.1	5.0	4.9	4.8	4.4	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.3	4.2	4.0
28	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	1.9	1.6	1.4	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
Mitt.	9.44	9.46	9.46	9.44	9.45	9.48	9.51	9.45	9.55	9.64	9.61	9.47	9.09	8.96	8.92	8.92	8.93	8.96	9.03	9.08	9.15	9.15	9.20	9.25

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Jan. 31-4.	Febr.	712.80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5-9.	"	712.58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10-14.	"	712.32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15-19.	"	711.87	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20-24.	"	711.52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

708.48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
707.37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
705.66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
711.71	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
714.39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

-4.32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
-5.16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
-6.56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
-0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3.87	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Februar 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	-0.7	-0.7	-0.1	-0.2	0.1	0.3	0.5	0.5	1.0	2.1	2.7	4.8	4.8	5.1	5.1	4.0	3.7	3.1	3.1	2.8	2.8	2.3	2.1
2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	2.2	2.6	3.8	4.8	4.0	3.2	2.7	2.8	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8
3	1.7	1.5	1.4	1.1	1.0	0.9	0.6	0.2	0.8	0.8	0.9	1.4	1.2	1.2	1.7	2.8	1.9	1.0	-0.1	-0.8	-2.0	-2.3	-2.4
4	-3.8	-3.1	-3.3	-3.5	-3.7	-4.0	-3.8	-3.7	-3.6	-2.8	-1.8	-0.4	1.3	1.9	2.1	2.0	1.9	1.1	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3
5	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	2.1	3.9	5.1	5.8	6.1	6.1	5.3	5.0	4.7	1.0	4.2	4.0	3.9	3.1
6	3.1	2.8	2.2	1.9	1.8	1.5	1.6	1.6	1.8	2.0	2.8	3.1	3.3	2.5	2.4	1.4	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.4	0.3
7	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	0.2	0.6	0.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.2	0.1	-0.8	-1.5	-1.8	-2.1	-2.1
8	-1.8	-1.4	-1.0	-0.3	0.0	0.0	0.2	1.4	4.7	4.2	4.2	4.7	6.0	5.2	6.8	5.8	5.5	4.4	3.7	3.7	4.0	2.9	2.8
9	2.1	2.2	2.5	3.1	2.6	2.9	2.8	2.8	2.6	3.0	4.9	4.9	4.4	4.6	4.5	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	3.3	2.4	2.1
10	2.1	2.1	2.2	1.9	1.9	2.0	2.0	2.5	6.6	8.2	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	8.2	7.9	8.4	9.2	9.3	8.7	8.1	7.6
11	4.7	4.7	5.0	1.5	2.4	2.9	3.0	3.2	1.1	2.9	4.0	3.2	2.4	3.2	3.3	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.8	2.7	2.8
12	-0.3	-1.5	-1.7	-1.9	-1.9	-1.9	-2.0	-2.8	-2.1	-2.1	-1.3	-0.9	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.5	-1.9	-2.0	-1.9	-1.7	-1.6	-2.0
13	-2.8	-2.7	-2.7	-2.6	-3.5	-3.4	-3.0	-3.0	-2.7	-2.6	-2.2	-1.8	-1.5	-1.1	-0.9	-0.9	-1.2	-2.1	-2.8	-3.1	-4.1	-4.9	-4.9
14	-6.1	-6.8	-6.9	-7.1	-7.3	-7.9	-7.8	-7.7	-6.7	-5.0	-3.7	-2.6	-1.5	-0.7	-0.5	-0.6	-1.1	-2.8	-3.2	-3.9	-4.4	-4.9	-5.1
15	-6.0	-6.4	-6.5	-6.5	-7.0	-7.1	-7.5	-7.1	-5.9	-4.0	-2.1	0.1	1.6	2.5	3.5	3.0	1.9	1.0	0.3	0.0	-0.1	-0.4	-0.7
16	-1.5	-1.9	-2.5	-2.3	-2.6	-3.0	-3.1	-2.9	-1.5	0.0	1.8	3.6	5.0	5.9	6.3	6.5	5.1	3.5	3.1	2.2	1.8	1.7	1.1
17	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.5	-0.9	-0.7	-0.1	1.5	3.3	5.0	6.8	7.9	8.5	7.4	6.9	5.8	4.6	4.0	3.3	3.1	2.2
18	1.2	0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.8	-0.4	-0.2	0.9	2.1	3.0	1.3	5.6	6.4	6.9	7.0	6.1	5.7	5.0	4.3	3.9	3.9	3.3
19	2.4	2.0	1.9	1.4	1.2	1.2	1.1	0.4	0.9	3.3	5.3	9.9	8.6	9.6	9.6	9.3	8.6	7.7	6.5	6.0	5.3	5.1	5.0
20	4.4	4.0	4.0	3.9	3.8	3.6	3.3	3.7	4.2	4.9	5.6	7.0	7.5	8.1	8.3	8.0	7.3	6.5	6.1	6.0	5.9	5.5	4.9
21	4.0	4.0	3.7	3.5	3.2	3.1	2.8	3.1	4.0	5.1	6.1	6.6	7.6	9.0	9.9	10.2	9.7	8.7	7.4	5.7	4.9	4.0	3.5
22	1.7	0.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.5	1.2	3.2	5.0	6.9	8.7	9.9	10.7	11.1	11.1	10.6	8.7	7.0	5.6	5.0	3.7	1.9
23	-0.1	-0.5	-0.8	-1.0	-1.0	-1.1	-1.3	-1.0	-0.7	0.0	3.0	5.0	6.9	7.7	8.3	8.7	8.9	8.0	6.5	5.0	4.0	3.0	2.3
24	1.2	1.1	0.9	0.3	0.1	0.2	0.2	1.0	2.0	4.3	5.8	7.9	9.2	10.0	10.2	10.2	10.0	9.2	8.0	7.1	6.6	6.0	5.8
25	5.0	4.4	3.7	2.9	2.5	2.5	2.2	3.0	3.4	5.9	6.9	8.0	9.5	10.5	10.1	10.3	10.0	9.0	8.0	6.9	5.0	4.3	4.0
26	2.9	2.5	1.5	1.3	0.9	0.5	0.5	1.0	2.3	4.1	5.1	7.5	8.6	9.1	9.5	9.9	10.0	9.0	7.8	6.5	5.7	5.7	5.9
27	3.0	2.5	2.0	1.9	2.1	1.1	0.9	1.1	2.4	4.9	6.9	8.2	9.2	9.9	10.2	10.3	9.9	8.9	7.9	7.0	6.2	5.8	4.9
28	4.6	4.1	3.1	4.0	3.4	3.1	3.4	4.6	5.5	7.8	9.0	9.9	10.8	11.1	11.3	11.5	11.0	10.0	8.4	7.9	7.1	6.3	5.7
Mittel	0.86	0.55	0.45	0.20	0.05	-1.07	-0.10	0.16	0.97	2.16	3.41	4.32	5.29	5.73	5.98	5.76	5.33	4.56	3.90	3.33	2.83	2.37	1.98

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1881.

Jan. 31-4. Febr.	-0.78	.	.	.	.	1.89	.	.	.	.	.	2.17
5-9.	-0.37	.	.	.	.	2.11	.	.	.	.	.	2.18
10-14.	0.08	.	.	.	.	0.10	.	.	.	.	.	0.02
15-19.	0.57	.	.	.	.	1.89	.	.	.	.	.	1.82
20-24.	1.09	.	.	.	.	4.77	.	.	.	.	.	3.68

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.	
94	93	93	93	93	92	90	91	91	85	79	70	66	65	63	73	86	93	94	92	93	95	95	95	86.4	3.4	95	63	
95	95	94	94	93	93	93	94	93	91	88	88	89	93	96	96	96	94	94	94	94	94	94	94	94	93.3	1.3	96	88
96	95	94	95	95	94	92	95	90	90	90	92	87	83	71	75	78	84	88	92	94	94	94	94	94	89.7	-1.3	96	71
93	92	92	90	89	89	94	90	87	84	83	80	81	81	81	85	89	89	91	89	89	88	88	88	88	87.6	-0.4	94	80
91	92	91	90	91	90	90	87	83	77	65	64	62	68	73	81	81	85	89	88	88	90	90	91	91	83.2	3.2	92	62
92	92	92	95	85	90	85	79	63	69	69	63	56	65	80	89	100	94	92	92	91	91	90	92	92	83.6	0.3	100	56
89	89	87	89	82	88	89	85	82	78	79	72	67	62	62	70	75	81	84	84	83	80	79	80	80	79.8	0.1	89	62
82	81	85	85	85	86	89	92	83	83	86	75	68	56	62	64	64	73	75	81	82	85	86	90	90	79.1	-0.6	92	56
90	90	90	84	85	84	87	87	89	86	72	77	80	78	75	70	69	68	70	68	75	88	89	90	90	80.9	0.2	90	68
90	89	90	90	92	93	93	90	76	64	62	65	59	58	65	65	65	52	46	44	53	58	64	79	79	70.9	2.6	93	44
88	74	73	89	81	75	71	64	86	76	66	70	83	75	73	87	85	82	83	83	87	86	80	79	79	79.0	-1.3	88	64
79	83	67	64	62	68	67	72	74	81	79	70	61	55	65	71	75	86	85	84	79	76	87	87	87	74.0	5.0	87	55
85	86	85	87	77	67	69	57	56	49	46	47	47	46	45	42	45	54	61	66	75	79	82	81	81	63.9	0.2	87	42
83	84	85	83	83	83	84	83	81	77	71	65	61	60	60	58	61	70	77	80	84	86	87	89	89	76.5	0.2	89	58
88	88	88	90	89	88	88	88	86	80	73	68	64	52	54	58	63	65	72	73	80	83	86	85	85	77.0	-0.3	90	52
88	92	90	92	93	95	93	92	90	85	76	69	58	52	47	52	55	62	69	75	78	79	82	85	85	77.0	0.7	95	47
89	90	90	93	93	93	93	94	90	87	77	63	59	51	52	65	66	72	78	81	86	86	89	90	90	80.3	1.0	94	51
94	93	94	94	94	94	95	94	91	89	85	80	73	68	69	69	75	77	81	84	87	89	91	91	91	85.5	0.5	95	68
92	93	95	94	94	94	94	96	95	85	75	66	59	52	50	49	51	68	73	80	86	86	87	87	87	79.2	-0.5	96	49
88	89	89	90	91	91	93	93	93	91	85	78	71	70	71	75	80	91	92	94	94	94	94	94	94	87.1	1.1	94	70
94	95	95	95	95	96	94	93	95	89	92	93	87	79	76	68	70	75	79	85	90	90	91	92	92	87.8	-2.5	96	68
94	94	95	96	95	96	94	89	82	73	66	61	60	51	47	59	65	74	81	85	89	90	96	96	96	80.3	-0.7	96	47
96	96	96	95	95	95	95	92	90	85	84	82	72	72	69	66	65	70	75	82	86	89	89	91	91	84.5	0.2	96	63
91	91	93	94	92	90	91	89	90	81	64	56	49	42	49	46	50	57	67	75	78	80	81	85	85	74.2	1.5	94	42
84	89	88	90	91	94	93	93	92	85	74	65	54	52	50	32	38	46	51	57	66	72	71	73	73	70.3	-0.2	94	32
75	77	79	80	81	83	82	83	79	73	63	52	48	49	44	44	41	41	50	60	66	68	67	64	64	64.5	-0.8	83	41
69	75	80	80	80	82	85	85	84	72	62	52	47	42	44	41	44	46	56	60	68	73	77	77	77	65.9	-0.5	85	41
77	78	79	79	80	78	76	67	63	58	56	44	41	44	45	41	42	52	61	65	68	71	67	70	70	62.6	0.9	80	41
88.1	88.4	88.2	88.9	87.7	87.9	87.8	86.2	84.1	79.4	73.8	68.8	61.6	61.5	62.1	64.0	66.9	71.3	75.5	78.3	81.8	83.0	84.8	86.0	87.7	0.7			

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarthygrometer, dessen Scala annähernd mit Hilfe des Psychrometers bestimmt wurde, welche den Vorbericht zum dritten Theile.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Jan. 31-4. Febr.	83.1	88.3	5.7
5-9.	82.4	81.3	-1.1
10-14.	81.6	72.9	-8.7
15-19.	80.8	79.3	-1.0
20-24.	80.0	82.8	2.8

Februar 1881.

Tag	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 1+1+9 3	Wahres Tagesmittel. h	h- 1+1+9 3	Vormittag.								Nachmittag.							
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	2.11	-0.52	706.66	-0.14	SW	0.0	SW-S	0.0	SE	1.7	SE	0.0	SE-S	1.2	SW	2.4	S	0.0	SE	0.0
2	2.38	-0.31	11.95	-0.15	SE	1.6	SE	0.0	SE	2.0	S-SW	0.0	SW	10.4	S-SE	2.2	NE	11.5	SE	1.2
3	0.44	0.51	11.48	0.15	S	0.1	S-SW	4.3	W-SW	0.2	SW	3.9	SW	11.3	SW	0.0	W-NW	0.0	NW	0.0
4	-1.00	-0.80	7.27	0.04	N-NW	0.0	SW-S	0.2	E-SE	0.0	S	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	3.0
5	2.83	-0.47	4.31	0.58	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	SE-E	0.0	NE-N	0.4	W-SW	0.0	SW	24.0	SW	50.0
6	1.68	-0.19	6.66	-0.37	SW	66.7	SW	6.1	SW	3.4	SW-W	46.3	W	63.4	SW	40.3	SW	4.9	SW	0.0
7	-0.08	0.05	12.87	-0.40	SW	0.8	SW-S	0.0	S-SE	0.0	E-NE	7.0	N	17.3	N-NW	2.1	W-SW	1.0	SW-S	2.5
8	2.81	-0.59	5.97	0.54	S	0.6	S	12.9	SW	30.9	SW	108.3	SW	132.9	SW	123.2	SW	125.1	SW	68.3
9	3.33	-0.17	7.06	-0.07	SW	80.8	SW	98.7	SW	83.4	SW	45.5	SW	67.5	SW	79.5	W	55.3	W-SW	16.5
10	6.83	-0.40	2.52	0.49	SW	5.0	SW	1.2	SW	0.3	SW	98.5	SW	135.0	SW	147.6	SW-W	149.7	SW	111.1
11	2.93	0.20	-3.76	0.32	SW	120.8	SW	67.5	SW	66.1	SW	111.3	SW	119.3	SW	116.3	SW	124.2	SW	107.0
12	-1.43	-0.16	6.83	-0.80	SW	78.0	SW-W	48.0	W	42.4	W	33.6	W-SW	39.4	SW	34.3	SW	25.8	SW	11.9
13	-2.75	0.12	12.17	-0.36	NW	0.2	W	2.3	NW-N	1.1	NE	3.7	NE	1.5	NE-N	19.3	N	7.8	NE-E	0.0
14	-4.57	0.00	10.55	0.22	SE	0.0	S	0.0	S-SE	0.3	E-NE	0.0	NE-N	11.3	N	29.1	N	8.4	W	0.0
15	-2.26	-0.26	9.78	-0.09	SW-S	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	NE-N	8.2	NW	0.0	NW	0.0
16	1.18	-0.10	10.78	0.08	NW	0.9	W	5.3	W	0.0	W-SW	0.0	SW-W	9.4	NW	0.0	W	2.1	W	1.7
17	2.90	-0.17	11.60	0.00	SW-S	0.3	SE	0.0	S	0.0	S-SW	0.0	SW-W	4.7	W	3.3	SW	0.2	SW	0.0
18	2.96	-0.07	12.75	-0.02	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W-NW	0.0	N	0.0	N-NW	0.0
19	4.73	-0.27	13.65	0.02	W	0.0	W-SW	0.0	SE-S	0.0	S-SW	0.0	W	7.8	W-NW	0.0	NE	0.0	NE	0.2
20	5.45	-0.12	14.24	0.01	N-NW	0.0	W-NW	0.0	N-NE	0.0	NE-N	0.0	N-W	0.0	W	0.0	NW-NE	0.0	E-SE	0.0
21	5.52	0.42	15.71	0.01	S	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	NE	2.2	NE-N	5.0	N	7.1	NW-W	1.0	NW	0.0
22	4.82	-0.31	15.06	0.09	SE	0.0	SW	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	NE	5.0	N	21.3	NW	2.1	NW-N	0.0
23	2.98	-0.22	15.02	-0.08	N	0.0	N	0.0	NE-N	0.0	N	0.0	NE	8.9	N-NW	0.2	SW-SE	0.0	SE	0.0
24	5.10	-0.23	14.43	0.10	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	0.0	NE	4.9	N-NW	1.7	SW	0.7	SW	0.0
25	5.84	0.27	10.52	0.22	SW	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.3	N	4.4	N	28.5	NE-E	33.0	E-SE	0.0	SE	0.0
26	5.15	0.22	6.69	0.09	SE	5.1	S	0.5	S	0.3	S-SW	1.4	W	16.0	SW	4.6	S-SE	1.6	SE	14.5
27	5.47	0.04	4.78	0.09	S	0.0	S	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	W-SW	5.6	SW	0.0	SW	0.0	S	0.0
28	7.13	0.03	2.06	0.23	SE	0.0	SE	11.4	SE	10.2	NE	0.3	N	5.9	N-W	1.4	W-SW	3.0	SW	8.3
Mittel	2.57	-0.10	709.27	0.02	Summe	360.9		258.4		244.2		466.4		712.3		678.2		548.4		296.9

Windrose: N NE E SE S SW W NW

Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg.

Summe: 65 166.1 49 77.3 18 3.1 101 62.3 69 23.1 251 2910.3 78 418.4 41 4.7 = 3665.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.	
Tag.	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h		9 ^h
	0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	2	0.10	.	.	.	.	2	0.15	3	0.62	3	0.29	3	0.64	10	10	10	a *° ≡°, p ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	a ≡
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	7	a ≡, p = ²
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	a L ≡ ²
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.63	3	3.53	10	7	10	a ≡°, p ●
6	3	1.64	.	.	.	.	.	.	2	0.16	3	0.38	3	0.57	2	0.39	9	9	10	a ●, p * ↘
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	7	
8	1	0.14	3	1.44	1	0.62	3	0.91	2	0.48	3	1.64	3	2.11	3	2.46	10	7	10	↘ * ● 8 1/2°, 9°, [Δ 3 1/2 p
9	3	1.47	3	1.35	2	0.66	1	0.32	1	0.54	3	1.23	2	1.13	.	.	10	10	10	↘, a * ●, p ●
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	↘, a ≡
11	3	2.07	3	2.03	2	0.38	2	0.36	3	1.05	.	.	1	0.26	2	0.85	10	10	10	↘ ● *
12	.	.	.	.	2	0.04	3	0.15	.	.	2	0.09	1	0.02	.	.	10	7	10	↘ *°
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	0	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	a L ≡°
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	5	a L ≡°, p ∅
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	9	a L ≡°
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	3	a L ≡°
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	7	a L ≡
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	10	a = ²
20	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.04	1	0.76	2	0.20	.	.	10	8	3	p ● ≡
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	1	a ≡
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	0	a L ≡°
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	0	a = ²
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	9	a L
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	4	a ≡°
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	a L
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	4	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	4	
Summe	10	5.32	11	4.92	7	1.70	9	1.74	11	2.42	15	4.72	16	5.21	13	7.87	7.6	5.7	6.3	

6.5

Windrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	
Summe:	1 0.04	1 0.05	— —	4 0.76	8 1.90	65 27.98	12 3.07	1 0.15	= { 92 ^h 33.90 ^{mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

24. Vorm. Nebel im Thal.

1881 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.

Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-0.6	4.0	3.0	2.0	2.2	714.2	715.3	718.5	94	71	85	E	oE	oNE	o	8	7	10	0.3	☐ I. ☐°, ● ² 7 ^h -n
2	2.8	5.8	2.6	3.6	3.7	720.7	720.9	722.1	97	87	95	NE	oSE	oN	o	10	7	10	.	● n-7 ^a , ☐ a u. III
3	1.0	1.6	0.0	0.8	0.8	722.6	721.1	719.1	95	89	98	W	oW	oNW	o	10	7	10	.	☐
4	-2.2	-0.8	-1.2	-1.5	-1.5	716.3	715.6	717.2	90	85	95	NW	1NW	1SE	o	10	7	10	.	☐°
5	-1.4	3.5	3.0	1.6	1.5	715.7	712.4	710.5	97	74	88	S	oW	oS	o	10	3	10	4.0	☐ ● ☐° n-9 ^a , ● 11 ^h -n
6	1.6	4.2	0.8	2.1	1.9	713.6	715.1	718.8	81	68	96	SW	1W	1-2W	o	7	5	10	0.8	● * n-l u. p. n *°
7	0.0	2.0	-1.0	0.2	0.0	723.1	723.3	721.3	85	78	82	W	oN	oSE	o	9	5	5	7.4	a *°, n ● *
8	1.4	6.2	3.0	3.4	3.1	715.2	714.0	713.1	91	67	90	SW	2W	3-4W	3	10	7	10	22.0	☐° ☐°, n ● ☐°
9	2.4	3.8	4.0	3.8	2.9	712.9	715.8	717.1	92	85	77	W	3W	2-3W	3-4	10	10	10	13.0	☐° ☐°, n ● ☐°
10	3.5	9.5	9.4	7.4	6.9	713.6	711.3	705.5	92	67	62	W	3W	3-4W	3-4	10	10	8	13.0	☐ n-l, ☐°, ● ☐° 11 ^h -n
11	3.2	5.2	3.0	3.7	3.2	706.3	703.6	702.5	79	70	91	W	3-4W	3W	4	7	10	10	5.7	☐° ☐°, ● 1 ^h -n, n ☐°
12	-3.0	-0.8	-2.4	-2.2	-2.8	714.5	716.0	718.5	80	70	92	W	2W	2-3NW	o	8	7	10	3.7	× n-l, ☐ a *°, ☐°, * 5 ^h 1 ^h -n
13	-5.0	-1.4	-7.0	-4.6	-5.3	721.6	722.3	722.9	86	60	82	N	oW	oNW	o	6	4	9	.	☐° ☐° n-10 ^a
14	-11.0	-4.0	-6.0	-7.1	-7.9	721.7	720.0	719.7	95	83	80	NW	oNW	1NW	o	10	0	0	.	☐° ☐° I. ☐°, ☐° ☐ III
15	-8.6	-4.0	-3.6	-5.5	-6.4	719.4	719.5	720.4	95	76	86	E	oW	oSE	o	10	0	5	.	☐° ☐° I. III
16	-5.0	2.6	0.0	-0.9	-1.8	720.6	720.2	720.4	93	63	83	W	oW	1NE	o	2	2	6	.	☐°
17	-2.0	3.8	1.4	1.0	0.0	721.7	721.0	721.2	93	67	85	N	oS	1NE	o	5	6	5	.	☐°
18	0.0	6.6	4.0	3.4	2.3	721.8	721.8	722.9	98	66	90	NE	oE	oN	o	7	7	7	.	☐°
19	-1.2	4.2	2.6	1.8	0.6	723.2	723.0	723.5	98	82	91	NE	oW	1NW	o	10	5	9	.	☐° n-10 ^a , a ☐°
20	1.4	5.8	4.4	3.8	2.5	723.8	724.0	724.5	98	83	95	N	oW	oS	o	6	10	8	0.1	☐°, ● II
21	1.8	7.4	4.4	4.4	3.0	725.5	724.9	724.7	98	81	88	SW	oW	1NE	o	10	4	0	0.8	☐° n-l, a ☐°
22	-0.2	2.3	2.2	1.3	-0.2	725.3	724.8	724.4	98	98	96	W	oW	1E	o	10	7	10	.	☐° I. ☐°
23	0.0	4.5	2.8	2.3	0.7	724.9	724.5	724.2	98	84	98	E	oW	1-2NW	o	10	3	0	.	☐° I. ☐° a u. III-n
24	-2.2	7.0	7.0	3.8	2.1	724.9	723.5	722.3	96	56	84	N	oW	oNW	o	10	3	10	0.2	☐° n-10 ^a , a ☐°, ● 8 ^h 2 ^h -n
25	0.8	6.8	4.4	3.9	2.1	722.0	719.7	718.2	98	80	84	E	oW	1SE	o	10	3	0	.	☐° n-10 ^a
26	-2.0	8.2	6.0	4.0	2.1	716.7	715.5	715.2	94	65	84	SE	oW	1E	o	7	1	10	.	☐° ☐° I
27	1.8	10.0	7.0	6.2	4.2	714.7	713.6	713.5	75	51	80	E	oW	1E	o	7	1	8	.	☐° I
28	3.4	12.2	6.8	7.4	5.3	713.2	710.9	709.5	87	54	77	E	oNW	1NW	o	5	1	5	3.2	☐° I, n *
Mitt.	-0.60	4.15	2.16	1.77	-2.75	718.92	718.34	718.28	91.9	73.6	86.9					8.4	5.1	7.1	80.7	
Temp.-Mitt. Febr. 1864-80: 1.16 Febr. 1881 -M : 0.61 Reduction des Mittels : 17 : 1 = 9 auf Auswahl 74 Stünd. Mittel nach eigener Gröfse Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																				
Jan. 31.-4. Febr. 1.68 5.-9. " 2.12 10.-14. " -0.26 15.-19. " -0.04 20.-24. " 3.12					1.78 1.68 -1.18 -1.06 1.62	Mittel: 718.31 Mittlere Barometerstand im Febr. 1864-80 : 721.85 Febr. 1881 -M : -3.34 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 84.5 Febr. 1881 -M : -0.4			Mittel: 84.4 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 84.5 Febr. 1881 -M : -0.4			Windstill 55 N 0 S 1 NE 0 SW 3 E 0 W 50 SE 0 NW 4			Mittel: 6.9 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 6.9 1881 -M: 0.1 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 64.5 1881 -M: 16.2			Bemerkungen: 15. Ab. 9 ^h 1 ^h Mondheil u. grosser Ring. 28. Föhnig i. d. Höhe. Hitzige Tage: 8 u. Nachts offers, 9 u. 10 (n. seit 11 ^h Nachts heftiger W-Sturm. 11 u. Nachts. 12 (leicht). - Nöthig an den Bergen: 25 Mitt. 26 Vorm. - Cirri: 1. 5. 11 Ab. 15 Nachm. 16. 18. 19. 21 Nachm. 22 id. 23 id. 24. 25 Nachm. 27. 28. - Dunstig im Thal: 16. 24 Nachm. - Glatteis Vorm. früh: 5 (leicht). 12. - Hochnebel: 3. 4. - Nebblig im Thal Nachm.: 5. 22. - Alpen sichtbar: 2 Nachm. (verschleiert). 14 Ab. 23 Nachm. (verschleiert). 26. - Alpen klar: 6. 8 Ab. (Vor- alpen). 10 Nachm. (sehr klar)		

11 Vorm. 25 Nachm. (hell). 27. 28. - Höhe des gefallenen Schnees: 7. ca. 2^{cm}; 8. 3; 12. 0.5; 13. ca. 8.

1881 Februar.
Beobachter: Dr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
1	-3.2	-0.5	-1.2	-1.6	—	607.4	608.3	610.7	—	—	—	SE 1	SE 1	S 1	9	10	10	4.9	≡° * III-n		
2	-2.6	-2.0	-2.2	-2.5	—	613.3	613.6	614.2	—	—	—	SW 1	SE 2	SE 2	10	5	0	.	≡° II		
3	-3.0	0.6	-1.2	-1.4	—	614.8	613.9	610.7	—	—	—	SE 1	S 1	S 1	2	0	0	.			
4	-0.4	1.8	-3.2	-0.8	—	610.8	609.5	609.3	—	—	—	SE 4	S 1	S 1	2	5	10	.	↙ ² I		
5	-3.8	-1.2	-3.0	-2.9	—	609.4	606.7	606.1	—	—	—	S 1	SE 2	SE 2	10	4	8	5.9			
6	-8.2	-8.0	-8.1	-8.3	—	606.8	605.6	607.6	—	—	—	SE 2	SW 8	SW 2	10	10	10	8.9	n *, ≡° I, ↙ ² II		
7	-10.2	-5.8	-7.2	-7.9	—	613.9	613.5	611.6	—	—	—	SW 1	SE 0	W 1	10	10	10	.	* n-I, a ≡°		
8	-2.2	-4.8	-8.0	-5.2	—	608.8	607.7	606.7	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	10	10	1.0	≡° I, ↙ ² , ≡° * III-n		
9	-5.4	-6.0	-6.5	-6.2	—	606.9	608.3	608.1	—	—	—	W 4	S 4	W 4	10	10	10	.	≡° ↙ ²		
10	-4.2	-1.6	-1.8	-2.7	—	607.6	606.2	602.6	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	8	9	1.2	≡° I, ↙ ² , n *		
11	-6.2	-6.9	-5.0	-6.2	—	599.8	598.0	596.8	—	—	—	W 4	W 4	W 4	9	10	10	2.7	↙ ² , p ≡°, n *		
12	-12.2	-12.0	-12.4	-12.7	—	605.5	606.1	608.6	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	10	10	5.0	a ↙ ² , ≡°		
13	-13.2	-10.4	-15.0	-13.1	—	611.4	611.1	611.8	—	—	—	W 2	SE 1	SE 1	10	10	0	0.9	* n-I, a ≡°		
14	-10.6	-7.6	-7.4	-8.7	—	611.4	610.9	610.7	—	—	—	SE 2	SW 1	SW 1	4	1	0	.			
15	-1.0	0.9	-0.8	-0.5	—	611.8	612.0	612.7	—	—	—	SW 1	S 1	S 1	0	2	10	.			
16	-1.2	3.6	1.0	0.9	—	613.4	614.1	614.2	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	1	2	10	.			
17	-0.2	0.4	-1.8	-0.7	—	614.4	614.2	614.5	—	—	—	NE 4	SE 1	SE 1	9	3	10	.	↙ ² I		
18	-1.5	0.6	-1.4	-1.0	—	614.9	614.9	615.9	—	—	—	S 1	S 1	S 1	7	10	10	.			
19	-1.8	1.4	0.0	-0.8	—	616.2	616.3	617.0	—	—	—	S 1	S 1	S 1	7	2	9	.			
20	-1.8	3.8	0.1	0.5	—	617.1	617.2	617.6	—	—	—	S 1	SE 1	S 1	9	10	8	.			
21	-0.2	3.5	0.6	1.1	—	618.5	618.2	618.7	—	—	—	SE 2	S 1	S 2	10	8	3	.			
22	-0.4	1.8	-0.4	0.1	—	618.1	617.8	617.2	—	—	—	SW 1	S 2	S 2	2	2	2	.			
23	-2.2	-1.4	-1.5	-1.9	—	617.4	617.5	617.4	—	—	—	SW 2	S 3	S 3	3	4	0	.	↙ ² II		
24	-2.4	-1.0	-4.2	-2.7	—	617.5	616.9	614.6	—	—	—	S 1	SE 1	SW 2	4	2	10	.			
25	-5.4	-0.2	-5.4	-3.9	—	614.5	613.2	612.2	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	2	7	0	.			
26	-4.4	-0.5	-3.8	-3.1	—	610.3	610.6	611.0	—	—	—	S 1	SE 2	SE 2	0	1	0	.			
27	-1.6	1.6	-1.0	-0.5	—	610.0	610.0	608.6	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	3	2	7	.			
28	-2.4	1.4	-0.2	-0.6	—	607.2	606.6	605.8	—	—	—	S 2	S 3	S 3	2	1	2	36.9	p ↙ ² , n * ²		
Mitt.	-4.00	-1.73	-3.61	-3.91	+ —	611.68	611.89	611.18	—	—	—				6.2	5.7	6.4	67.4			
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): —						Mittel: 611.42			Mittel: —			Windstill 1			Mittel: 6.1			Bemerkungen: Nebelmeer: 2 Vorm. früh. 3. 4 Vorm. 14 id., früh (theilweise). 15 id. (id.). 22 Ab. 23 Vorm. (Mitt. theilweise).			
Febr. 1881 -M : —												N 0 S 42									
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$						Mittlerer Barometerstand im Febr.						NE 4 SW 19			Mittl. Bewölk.			im Febr.			
auf das wahre 2 istünd. Mittelnach						(1864-80) : —						E 0 W 57			1864-80: —						
30jähr. Genfer Beob. : -0.2						Febr. 1881 -M : —						SE 36 NW 0			1881-M: —			Mittl. Nieder-			
Pentadenmittel 1881						Mittlere Feuchtigkeit im Febr.									schlag Febr.						
an. 31.-4. Febr. -2.06						(1864-80) : —									1864-80: —			1881-M: —			
5.-9. " -6.10						Febr. 1881 -M : —															
10.-14. " -8.68																					
15.-19. " -0.32																					
20.-24. " -0.58																					

1881 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ⁿ	24 stünd. Mittel.	Abwech. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	2.7	4.0	2.9	3.12	2.67	719.2	721.0	724.9	99	100	98	NW 1	N 1	WSW 1	10	10	10	7.2	● ≡
2	1.8	4.6	2.8	2.87	2.97	726.1	726.9	728.0	100	87	95	S 1	NW 1	SE 1	10	10	10	.	≡
3	1.2	2.5	0.8	1.85	0.77	727.9	726.0	723.7	92	87	90	SE 1	SW 1	ESE 1	10	10	10	.	≡
4	0.0	2.2	1.8	0.74	0.09	721.6	721.6	723.0	97	87	95	SE 1	NE 1	SW 1	10	10	10	.	≡
5	1.9	8.2	5.3	4.44	3.72	721.1	717.0	717.5	93	69	76	S 1	S 1	W 3	10	10	10	0.5	a ≡, p ●, ⊕ 10 ^a
6	3.2	4.9	1.2	2.97	2.17	720.1	722.1	724.9	61	48	83	SSW 2	SSW 1	E 1	10	10	10	.	
7	1.9	4.0	-0.6	1.84	0.97	728.1	728.4	727.6	61	54	86	N 2	N 1	S 1	9	1	7	.	☉ 8 ^p
8	1.6	7.4	5.0	5.81	4.36	723.1	722.2	721.3	95	77	81	SW 2	S 1	S 3	10	5	10	15.6	● ☉
9	3.6	6.8	3.3	4.56	3.53	721.3	723.7	724.2	90	53	85	S 2	SSW 1	WSW 2	10	9	10	4.0	p ●
10	4.0	10.4	10.1	8.21	7.10	722.1	719.0	713.6	93	68	72	N 1	SSW 2	SSW 4	10	9	10	.	☉, ⊕ 1 ^p
11	4.9	5.0	4.3	3.74	2.54	713.7	711.0	713.4	63	69	79	W 2	SSW 3	SW 2	10	10	10	11.5	● ☉, < 4 ³ / ₄ , p *, K 10 ^p
12	-2.0	0.5	-1.5	-0.96	-2.24	722.0	722.7	725.4	95	81	91	NE 1	N 1	SE 1	10	10	9	1.9	● *
13	-2.6	0.2	-2.8	-1.68	-3.06	727.0	727.0	727.7	73	70	79	NE 2	NNE 1	NE 1	4	0	5	.	☉, ☉ 10 ^p
14	-5.4	-0.4	-2.4	-2.58	-4.04	726.5	724.8	724.3	92	79	91	NE 1	NNW 1	S 0	9	0	0	.	
15	-5.4	1.7	-0.2	-1.42	-2.98	724.1	724.2	725.8	100	72	91	S 1	N 1	SSW 1	1	10	8	.	a L, ≡
16	-3.0	4.0	1.2	0.67	-0.97	726.0	725.8	726.2	98	74	88	SSE 1	N 1	ENE 1	4	10	10	.	a L, ≡
17	1.1	6.6	2.9	3.54	1.81	726.5	725.9	726.6	93	71	95	S 1	N 1	ENE 1	10	6	9	2.8	●
18	0.9	7.2	4.9	4.06	2.28	726.8	727.0	728.2	98	69	88	SE 1	N 1	NE 1	10	6	10	.	≡
19	-0.2	8.1	5.2	4.00	2.07	723.2	728.0	728.7	100	63	85	SE 1	N 1	SW 1	6	8	10	.	L 1, ≡°
20	4.0	7.6	4.9	5.85	3.82	723.9	728.7	729.6	93	76	85	SE 1	N 1	NNE 1	10	9	6	0.8	●°
21	3.0	9.5	5.8	6.10	3.97	730.3	729.7	730.3	96	68	92	SW 1	N 1	NE 1	7	9	10	.	≡
22	3.3	10.5	7.0	6.58	4.35	730.2	728.8	729.2	89	61	85	NE 1	N 1	NNE 1	9	1	8	.	a ≡
23	4.8	9.1	4.0	6.04	3.71	729.4	729.2	729.7	87	55	87	SW 1	N 1	N 0	4	1	0	.	
24	0.1	9.2	3.5	4.74	2.30	730.2	728.5	728.2	98	55	88	SSW 1	N 1	S 1	1	1	2	.	a L ²
25	1.3	9.9	6.6	5.98	3.44	727.0	724.1	722.8	93	49	77	SSW 1	N 1	SW 1	7	0	7	.	a L
26	0.6	12.2	5.4	5.42	2.77	721.7	720.1	720.2	95	41	79	SSW 1	NW 1	SW 1	0	1	9	.	a L
27	3.7	9.6	5.9	6.54	3.79	719.6	718.9	718.8	83	44	83	SW 1	N 1	NW 1	10	10	10	.	
28	4.7	11.2	9.0	7.92	5.05	717.7	715.4	715.7	81	42	67	SW 1	N 1	SSW 1	4	4	10	1.5	p ●
Mitt.	1.29	6.33	3.43	3.57	+2.96	724.51	723.85	724.27	89.8	66.7	85.4				7.7	6.4	8.2	45.8	
Temp.-Mitt. Febr. (1826-75): 1.60						24st. Mittel: 724.25 24st. Mitt.: 80.8						Windstill 8						24st. Mitt.: 7.1	
Febr. 1881 -M : 1.97						Mittlerer Barometerstand im Febr. (1836-75) : 726.84						N 56 S 22						Mittl. Bewölk. im Febr.	
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.22						Febr. 1881 -M : -2.59						NNE 19 SSW 67						1847-75: 6.7	
Pentadenmittel 1881 Abwech. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1849-75) : 81.9						NE 23 SW 31						1881 -M: 0.4	
Jan. 31.-4. Febr. 2.33 1.82						Febr. 1881 -M : -1.1						ENE 4 WSW 7						Mittl. Niederschlag Febr.	
5.-9. " 3.82 2.95												E 4 W 11						1826-75: 36.5	
10.-14. " 1.34 0.06												ESE 1 WNW 1						1881 -M: 8.8	
15.-19. " 2.17 0.43												SE 18 NW 11							
20.-24. " 5.86 3.63												SSE 4 NNW 14							
												(252 Beob.)							

1881 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.

Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.					
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h							
1	-7.0	-5.8	-6.6	-6.80	2.77	556.4	556.9	559.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	1	7	5	10	p ≡					
2	-8.0	-4.8	-6.0	-6.77	2.29	560.5	561.6	563.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	2	2						
3	-6.9	-3.0	-7.8	-6.00	3.05	562.7	562.4	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	2						
4	-8.2	-4.9	-6.4	-6.36	2.68	560.1	559.0	559.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	4	9	1						
5	-7.5	-4.9	-7.8	-6.48	2.60	557.9	555.7	554.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	3	7	8						
6	-8.5	-11.5	-12.2	-11.82	-2.30	558.6	554.6	556.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	2	10	10	10	6.1 * ≡ ↘					
7	-13.8	-11.8	-4.0	-10.84	-1.83	558.2	560.8	561.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	10	7	3	a ≡					
8	-8.8	-8.7	-9.6	-7.81	1.18	559.6	556.6	555.6	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 2	2	10	10	10	8.4 * ≡ ↘					
9	-10.4	-8.9	-10.5	-9.98	-0.96	554.9	556.8	559.6	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 1	1	10	10	10	5.3 ≡ ↘					
10	-4.0	-1.9	-4.1	-2.88	6.07	558.4	557.2	554.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	2	10	7	10	10.5 n *, ≡					
11	-8.8	-10.1	-9.7	-10.16	-1.28	549.4	547.6	547.0	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 3	3	10	10	10	22.0 * ≡ ↘					
12	-17.2	-16.7	-17.9	-17.32	-8.41	550.2	551.8	554.2	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 2	2	10	10	10	* ≡ ↘					
13	-18.1	-14.6	-13.8	-15.54	-6.66	555.1	557.1	558.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	2	10	1	1	a ≡, ↘					
14	-9.4	-4.8	-5.8	-6.34	2.51	558.4	558.4	559.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	3	1	1						
15	-6.2	-1.8	-3.5	-3.16	5.66	559.1	560.1	561.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	7	7						
16	-3.6	-1.8	-4.8	-2.95	5.84	561.9	562.8	562.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	2	6	6						
17	-5.8	-3.0	-5.8	-4.52	4.24	562.0	562.2	562.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	8	7	4						
18	-6.2	-2.9	-6.8	-4.58	3.85	562.8	563.1	563.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	5	3	1						
19	-7.2	-3.8	-7.1	-5.77	2.92	563.7	564.2	565.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	2	10	p ≡					
20	-7.8	-5.8	-6.7	-6.68	1.97	565.1	565.2	566.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	2	10	10	10	≡ ↘					
21	-6.2	-3.8	-5.4	-4.81	3.80	566.8	566.7	566.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	8	10	10	≡					
22	-6.8	-4.8	-7.8	-6.96	2.21	566.2	565.6	566.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	1	10	10	10	≡ ^a					
23	-9.8	-7.0	-8.4	-8.15	0.88	565.6	565.7	565.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	2	8	8	1	a ≡, ↘					
24	-7.8	-2.6	-8.2	-6.04	2.45	565.0	564.1	563.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	1	2	1						
25	-8.8	-3.8	-9.6	-6.98	1.46	561.7	560.6	560.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	4	1	0						
26	-9.8	-6.2	-8.8	-8.18	0.26	558.5	558.2	558.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	0	1						
27	-7.0	-4.7	-7.1	-6.26	2.08	557.6	557.4	557.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	8	10	8	≡ *					
28	-7.0	-6.0	-6.9	-6.85	1.44	557.0	556.8	555.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	10	10	10	* ≡					
Mitt.	-8.15	-6.00	-7.72	-7.34	±2.97	559.59	559.57	559.97	—	—	—					6.8	6.8	6.0	60.7	Bemerkungen:				
Temp.-Mitt. Febr. (1841-67): -8.81 Febr. 1881 -M : 1.27 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.20 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Jan. 31.-4. Febr. -6.54 2.58 5.-9. " -9.27 -0.26 10.-14. " -10.45 -1.54 15.-19. " -4.26 4.50 20.-24. " -6.41 2.16																								
24st. Mittel: 559.68 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1841-67) : 560.24 Febr. 1881 -M : -0.56										Windstill 0 N 0 S 0 NE 188 SW 158 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (252 Beob.)					24st. Mitt.: 6.0 Mittl. Bewölk. im Febr. 1847-67: 5.8 1881 -M: 0.7 Mittl. Niederschlag Febr. 1841-67: 93.6 1881 -M: -32.9					12. Der Schnee ist verweht worden. 6. Schneehöhe 8.0 ^{cm} 8. " 22.0 " 9. " 15.0 " 10. " 23.0 " 11. " 41.0 " 28. " 10.0 " Total: 119.0 ^{cm}				

1881 Februar.

Beobachter: M. Tschelnen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^a	9 ^h	Reduc. vom Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^a	9 ^h	7 ^h	1 ^a	9 ^h	7 ^h	1 ^a	9 ^h	7 ^h	1 ^a	9 ^h		
1	-3.4	3.3	-3.0	-1.3	2.3	618.7	619.6	622.3	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	6	8	
2	-4.0	0.5	-4.0	-2.7	0.8	624.5	625.5	626.6	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	0	6	⊕ 4p
3	-5.0	4.2	-2.0	-1.1	2.4	626.8	625.8	624.7	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	0	0	
4	-2.4	3.6	-2.0	-0.5	3.0	622.1	621.4	622.6	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	10	10	
5	-4.0	3.3	-2.0	-1.1	2.3	620.6	618.4	617.3	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	0	7	⊕ 1p. ⊙ 7p
6	-4.0	-2.6	-6.0	-4.4	-1.0	617.0	618.1	620.6	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	10	10	
7	-9.0	-3.0	-8.5	-7.0	-3.6	624.5	624.1	626.5	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	4	7	10	⊕ 1. ⚡ ✓
8	-4.6	1.6	-3.0	-2.2	1.1	620.8	619.6	618.9	—	—	—	SW	oSW	oSW	2	10	10	10	⊕ III. n *
9	-5.0	0.2	-3.5	-3.0	0.8	618.3	619.7	622.2	—	—	—	SW	1SW	1SW	1	10	10	10	⊕ I. ⚡ * ⊕ II. n *
10	-2.0	5.0	1.8	1.2	4.5	621.2	619.8	616.8	—	—	—	SW	1SW	oSW	o	10	10	10	⊕ I. ⚡ * ⊕ II. n *
11	-2.0	-3.6	-5.5	-3.9	-0.7	612.0	610.1	609.1	—	—	—	var.	3SW	1SW	1	10	10	10	⚡ ✓ I. ⊕ *°, n ⚡ ⊕
12	-10.0	-7.2	-10.0	-9.3	-6.1	616.9	617.4	619.5	—	—	—	SW	3var.	3SW	o	10	10	10	⊕ I. a ⚡. ⊕
13	-13.0	-7.7	-13.1	-11.5	-8.4	620.7	621.9	623.4	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	4	0	0	
14	-12.0	-1.1	-5.5	-6.3	-3.8	622.7	621.8	622.1	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	3	4	0	
15	-4.0	4.5	0.0	0.0	3.1	622.8	622.9	623.8	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	0	10	
16	-2.4	6.0	1.5	1.5	4.5	625.1	625.2	625.7	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	3	5	10	⊕ 3p
17	-1.5	7.0	-0.5	1.5	4.5	625.4	625.5	626.0	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	5	8	10	
18	-0.6	6.4	-0.5	1.6	4.5	626.8	626.8	627.6	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	10	0	
19	-2.5	6.8	-1.5	0.7	3.6	627.4	627.6	628.0	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	0	0	
20	-2.0	6.0	0.4	1.3	4.1	628.8	628.8	629.1	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	10	10	
21	0.4	6.2	0.3	2.1	4.9	629.9	629.6	630.2	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	10	0	⊕ 2p
22	-1.8	4.2	-0.4	0.6	3.8	629.5	629.0	629.0	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	0	0	
23	-4.0	3.8	-1.7	-0.8	1.8	629.4	629.7	629.1	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	2	0	
24	-3.2	5.5	-2.7	-0.8	2.8	628.6	627.7	627.5	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	2	0	0	
25	-4.4	4.8	-4.2	-1.5	1.0	625.5	624.0	623.6	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	0	0	
26	-5.5	2.4	-3.5	-2.4	0.1	622.0	621.2	621.4	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	0	0	0	
27	-3.7	5.0	-2.5	-0.6	1.8	620.5	620.8	620.8	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	10	10	0	
28	-2.6	4.4	0.2	0.8	2.8	619.8	618.8	618.3	—	—	—	SW	oSW	oSW	o	4	1	10	
Mitt.	-1.21	2.48	-2.92	-1.75	+2.95	623.11	622.82	623.25	—	—	—				5.6	5.6	5.6	11.6	
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -2.72 Febr. 1881 -M : 0.97 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Jan. 31.-1. Febr. -1.62 1.90 5.-9. " -3.54 -0.18 10.-14. " -5.98 -2.80 15.-19. " 1.06 4.04 20.-24. " 0.58 3.28																			
Mittel: 623.07 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 625.05 Febr. 1881 -M : -1.98 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : — Febr. 1881 -M : —																			
Windstill 74 N 0 S 0 NE 0 SW 11 E 0 W 0 SE 0 NW 0 var. 6																			
Mittel: 5.5 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 5.5 1881 -M: 0.0 Mittl. Niederschlag Febr. 1864-80: — 1881 -M: —																			

Bemerkungen:

3. Nebelstreifen v. S.-N. 5. Ab. 7^h Mondring. 7. Ab. 8^h ab id. 22. Vorm. früh Schneegestöber auf den Hochgebirgen i. S.-W. — Oeffters starke Windstöße: 6. 8 (v. N u. SW-W). 11 Vorm. früh u. Nachts (a. allen Richt. der Windrose). 12 Vorm. id.). — Morgenroth: 4 (i. S.-E). 5 (N-NW). 14 (S u. N). 16 (S-SE). — Sonnenring: 2 Ab. 4^h (grosser). 5 1^a Mitt. 16 2^h - 3^a Ab. 21 Nachm. 2^a (grosser). — Föhn: 1. 2 Ab. 5. 10. 14 (Ab. i. d. Höhe). 15 Ab. 16. 17 Vorm. früh. 18. 20. 23. — Nebel an den Bergen: 7. 13. 28. — Grundnebel: 7. 13. — Schneegestöber auf dem Weisshorn: 7. 13 (stark). 24. 25 (schwach). — Spuren von Erdbeben Ab.: 1 10^{1/2} (starker Stoss). 16. 17. 19 7^h p. 22 4^h - 8^h. 8^h 4^h u. später letztere als schwacher Stoss bemerkbar. 24. 26 7^h p. — Höhe des gefallenen Schnees: 8. 6^{cm}; 9. 12; 10. 11.

1881 Februar.

Beobachter: J. Caylezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.

Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	-13.0	-0.9	-6.8	-7.1	0.8	605.4	605.3	606.8	67	63	87	E	oE	oS	o	0	0	4	.										
2	-8.8	-0.2	-8.0	-4.2	3.1	609.7	610.3	611.4	78	62	75	N	oE	oS	o	4	0	6	.										
3	-11.0	-2.1	-9.8	-7.8	-0.5	612.4	612.1	610.2	60	53	72	E	oE	oS	1	0	0	3	.										
4	-12.7	-8.0	-9.8	-8.7	-1.5	609.8	608.7	608.7	75	66	90	S	oS	1S	o	1	0	0	.										
5	-11.8	-0.8	-8.0	-7.1	0.1	606.5	605.2	604.1	89	62	91	S	oS	1S	o	1	0	5	.										
6	-8.9	-1.0	-7.0	-5.8	1.3	602.8	602.0	605.0	85	72	76	W	oN	1N	o	10	10	10	.	* 11 ¹ / ₂ -n									
7	-8.4	-3.2	-14.4	-8.9	-1.8	608.5	609.1	611.5	80	64	78	N	oN	1N	o	9	4	2	.										
8	-6.2	-3.4	-7.8	-6.0	1.0	606.9	605.6	604.5	70	81	95	S	oS	2S	o	10	10	8	.	*° II									
9	-7.6	-0.4	-9.0	-5.9	1.0	602.7	603.1	605.5	86	72	91	W	oN	1SW	o	8	10	5	.										
10	-5.8	0.4	-5.2	-3.7	3.2	605.6	605.0	602.7	92	74	95	N	oS	2S	o	10	5	2	3.4	*° I, n *									
11	-6.0	-1.6	-6.2	-4.8	2.0	597.5	596.5	596.6	92	67	94	SW	oW	2W	o	8	10	10	.										
12	-10.2	-7.2	-11.4	-9.8	-3.0	600.1	600.6	602.7	78	58	71	NE	1N	2N	2	10	10	10	.										
13	-11.8	-8.2	-16.4	-12.3	-5.6	605.4	606.3	607.6	74	64	74	N	1N	2N	o	10	8	2	.										
14	-19.4	-1.6	-14.0	-11.9	-5.3	608.1	607.4	608.2	68	44	65	E	oN	1N	o	0	5	0	.										
15	-17.2	-4.0	-10.2	-10.6	-4.1	609.2	609.5	609.4	56	34	67	S	oS	1S	o	0	0	8	.										
16	-8.8	-0.2	-7.2	-5.4	1.0	612.0	611.8	612.1	85	71	81	SW	oS	1SW	o	10	0	5	.										
17	-8.2	0.4	-1.8	-3.4	3.0	612.1	611.9	611.8	88	74	96	N	oN	1S	o	9	10	10	.										
18	-7.5	2.0	-5.0	-3.7	2.6	612.1	611.9	612.3	95	73	92	S	oS	1S	o	10	10	4	.										
19	-9.8	0.8	-4.4	-4.7	1.5	613.8	613.6	614.0	90	77	89	S	oS	1S	o	0	4	10	.	n (19/20) ≡									
20	-5.2	-1.2	-3.0	-3.3	2.8	615.7	615.4	615.4	92	73	85	S	oS	1S	o	10	7	10	.										
21	-3.7	1.6	-3.2	-2.0	4.1	616.3	616.2	615.9	93	76	97	S	oS	1S	o	10	6	10	.	≡ I, III									
22	-4.0	-1.2	-3.6	-3.1	2.9	616.3	615.9	616.0	93	77	93	S	oS	oS	o	10	3	10	.	≡									
23	-8.6	1.4	-7.4	-5.1	0.8	616.1	615.9	615.9	88	74	91	S	oS	1S	o	6	6	5	.										
24	-11.6	1.2	-9.0	-6.7	-0.9	614.9	613.6	612.6	70	60	71	S	oS	1S	o	4	4	0	.										
25	-10.6	-0.4	-6.8	-6.1	-0.4	611.8	609.7	609.7	69	73	65	S	oS	1S	o	4	3	10	.										
26	-11.6	-1.2	-3.4	-5.6	0.0	608.5	608.0	607.7	89	72	77	E	oS	1S	o	1	8	10	.										
27	-6.0	1.0	-3.2	-2.9	2.6	607.2	606.9	607.0	92	82	96	N	oW	1S	o	10	10	10	.	n (27/28) *°									
28	-2.9	-0.4	-2.8	-2.2	3.2	606.4	605.9	605.0	95	84	96	W	oS	1S	o	10	10	10	4.2	* , n *									
Mitt.	-8.99	-1.19	-7.31	-6.03	+2.13	609.00	608.70	608.94	81.9	68.0	84.0				6.8	5.5	6.4	7.6		Bemerkungen:									
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80) : -5.96					Mittel: 608.89					Mittel: 77.9					Windstill 56					Mittel: 6.1					11. Schneegestöber am Gebirge v. NE, später v. W bis 11 ^h Vorm. Höhe des gefall. Schnee's: 10. 3 ^{cm} ; 28. 5.				
Febr. 1881 -M : -0.07					Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 611.00					N 12 S 16					Mittl. Bewölk. im Febr.														
Reduction des Mittels ¹ / ₂ (7 · 1 + 9)					Febr. 1881 -M : -2.11					NE 1 SW 2					1864-80: 5.1														
auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 76.4					E 0 W 3					1881 -M: 1.0														
Pentadenmittel 1881					Febr. 1881 -M : 1.5					SE 0 NW 0					Mittl. Niederschlag Febr.														
Jan. 31.-4. Febr. -6.44															1864-80: 31.6														
5.-9. " -6.74															1881 -M: -24.0														
10.-14. " -8.50																													
15.-19. " -5.56																													
20.-24. " -4.04																													

1881 Februar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reducir- tes Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-1.1	1.4	0.7	0.2	2.1	659.2	663.0	663.3	100	100	100	SW	oSW	oW	0	10	10	10	2.0	n * ³ , ●
2	-0.3	4.1	-1.3	0.7	2.6	665.1	666.2	666.6	94	77	98	NW	oS	oSW	0	6	2	2	.	.
3	-1.7	5.3	0.0	1.1	3.0	666.5	665.8	663.2	91	65	73	SE	oSW	oSW	0	0	0	0	.	.
4	2.3	4.5	3.7	3.4	5.3	661.4	661.2	662.5	66	56	66	NW	oN	oSW	0	7	9	9	.	.
5	1.1	4.0	0.1	1.6	3.4	660.8	657.8	656.6	95	90	100	W	1SW	oW	3	10	8	10	4.5	* $\swarrow$ III-n
6	-3.9	-1.8	-4.5	-3.5	-1.7	658.3	660.2	662.7	92	93	100	NW	1SW	1NW	1	9	10	10	2.3	* $\square$ 0 ¹ , p-n
7	-6.8	-3.8	-3.0	-4.6	-2.8	666.9	667.0	664.8	100	98	90	N	1SE	oW	1	10	9	8	4.0	.
8	-0.7	0.4	-0.9	-0.5	1.2	662.3	660.0	659.4	100	100	100	W	2W	3W	4	10	8	10	14.0	n * ³ , * $\square$, p $\swarrow$, $\swarrow$ III-n
9	-1.1	-0.3	-0.7	-0.8	0.9	659.4	661.3	662.4	100	98	100	W	2W	1W	3	10	10	10	.	$\square$ * ³ , $\swarrow$ III
10	-0.1	3.1	2.7	1.8	3.5	660.5	658.9	652.9	100	84	100	SW	3SW	2SW	4	10	10	10	2.0	● $\square$ $\swarrow$ I, $\swarrow$ ● III-n
11	-2.3	-2.3	-4.5	-3.1	-1.5	652.0	650.2	648.1	100	100	100	W	2W	3W	3	10	10	10	12.8	* n-l, p $\swarrow$, * 9 ^h -n
12	-7.3	-4.7	-8.7	-7.0	-5.4	658.3	659.3	663.0	100	98	97	W	1W	0-1 NW	1	10	8	5	1.8	- I, *
13	-10.3	-5.3	-9.5	-8.5	-6.9	665.1	665.3	665.8	96	76	86	E	0-1 NE	0-1 E	0	1	0	0	.	.
14	-6.5	-0.3	-8.1	-5.2	-3.7	663.9	663.0	662.4	92	64	66	NE	oE	oN	0-1	2	0	0	.	.
15	-4.1	5.9	0.0	0.5	2.0	661.7	663.3	664.6	57	45	71	SW	oSW	oSE	0	0	1	3	.	.
16	-0.9	8.5	3.3	3.5	4.9	664.7	664.7	665.7	56	50	59	SE	oSW	oN	0	0	2	5	.	.
17	3.1	7.3	3.1	4.4	5.8	665.8	665.8	666.1	55	47	86	E	oE	oNE	0	8	6	6	.	.
18	1.3	6.3	2.1	3.1	4.5	666.2	667.0	667.4	100	75	85	NE	oS	oNE	0	9	8	8	.	.
19	1.7	6.5	3.5	3.8	5.1	667.5	668.3	668.5	84	83	83	NE	oSW	oNE	0	7	5	9	.	.
20	2.7	6.1	3.1	3.9	5.2	668.6	669.0	669.5	79	76	100	NW	oS	oN	1	10	9	10	0.3	● ³ III
21	3.1	8.3	4.1	5.1	6.3	669.9	670.1	669.9	98	61	74	E	oSE	oNE	0-1	9	5	5	.	.
22	3.1	8.7	4.3	5.3	6.5	669.7	669.3	669.0	89	66	71	N	oS	oN	0	5	3	4	.	.
23	1.3	7.1	2.3	3.5	4.6	669.0	669.4	669.6	78	59	85	W	oN	oNE	0-1	1	0	0	.	.
24	1.5	6.5	3.7	3.8	4.9	669.3	669.2	668.4	71	69	93	N	oN	oN	0-1	4	2	2	.	.
25	2.3	6.9	1.9	3.6	4.6	666.5	665.0	663.5	85	64	79	NE	oSE	oNE	0-1	6	2	3	.	.
26	-0.3	5.5	1.7	2.2	3.2	661.6	661.0	660.9	88	65	88	SW	oSW	0-1 SW	0	1	1	3	.	.
27	1.7	8.5	2.5	4.1	5.0	660.2	659.7	659.5	88	52	79	SE	oSE	oSE	0	5	6	8	.	.
28	1.7	8.3	2.7	4.1	4.9	658.4	657.5	656.5	88	52	95	SW	oSW	oW	1	7	4	10	0.3	.
Mitt.	-0.71	3.74	0.12	0.95	±3.98	663.53	663.32	663.32	87.2	73.5	86.6					6.3	5.3	6.1	50.3	
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80) : -0.83 Febr. 1881 -M : 1.80 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.1 Pentadenmittel 1881 Jan. 31.-4. Febr. 1.14 3.06 5.-9. -1.56 0.20 10.-14. -4.40 -2.80 15.-19. 3.06 4.46 20.-24. 4.82 5.50																				
Mittel: 663.46 Mittel: 82.5 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 665.51 Febr. 1881 -M : -2.05 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 84.8 Febr. 1881 -M : -2.3																				
Windstill 53 N 2 S 0 NE 2 SW 11 E 1 W 21 SE 0 NW 3																				
Mittel: 5.9 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 6.5 1881 -M: -0.6 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 47.1 1881 -M: 3.2																				
Bemerkungen 10. Ab. Sturm. — Nebel auf dem See Vorm. früh: 2 tagsüber. 3 bis 1 ^h Mitt. 4. 23. — Alpen sichtbar: 7 Ab. 19 Vorm. früh. 22 id. 23 Vorm. 24 Mitt. 25 id. 26 Vorm. — Alpen klar: 2. 3. 4. 5 Mitt. 10 id. 13 Nachm. 14. 15. 16. 17. 18. 19 Nachm. 20. 21. 22 Mitt. 25 Vorm. früh. 27 Mitt. 28. — Schneehöhe: 9. 26 ^{cm} ; 12. 60.																				

1881 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.															
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																	
1	0.7	3.5	2.6	2.2	1.9	712.2	713.4	717.2	96	92	98	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	2.0	●, n ●° d												
2	2.5	4.1	2.6	3.0	2.7	718.7	719.4	720.6	96	93	95	NE	0	NW	0	W	0	10	10	10														
3	0.7	3.3	-1.9	0.6	0.2	720.8	719.0	716.8	96	78	92	W	0	NW	0	N	0	10	2	0														
4	-2.1	-0.1	-0.2	-0.9	-1.3	714.5	714.5	715.5	100	89	98	E	0	SW	0	N	0	10	10	10														
5	0.1	4.3	4.5	2.9	2.4	713.5	710.3	709.2	96	85	89	NW	0	E	1	W	2	10	7	10	2.3	●° 8 ^a -n, n ● ↘												
6	1.5	2.9	1.5	1.9	1.3	712.0	714.3	717.5	80	82	79	W	1	W	1	SW	0	9	10	10	0.4	*° 11 ³ / ₄ -n												
7	-0.1	4.0	-1.9	0.6	0.0	721.4	721.5	719.7	86	59	88	N	0	E	0-1	NW	1	9	6	8	2.8	●												
8	3.1	6.8	3.9	4.5	3.3	713.7	713.3	712.2	93	70	82	SW	3	SW	3	SW	3	10	4	10	12.5	● ↘ 3 ^a -n												
9	2.9	4.4	2.9	3.8	2.6	712.7	715.1	716.6	97	76	93	SW	1	SW	2	SW	3	10	10	10	7.2	●, ↘ ● III-n												
10	3.9	9.3	7.1	6.7	5.9	713.0	710.8	705.4	97	67	83	SW	3	SW	3	SW	3	10	9	10	9.7	↘ ●°, n ●												
11	2.7	1.6	1.9	2.0	1.1	705.3	702.7	702.0	80	96	96	W	2	SW	3	SW	3	10	10	10	11.2	●, p ↘, n ●												
12	-3.1	1.5	-1.3	-1.1	-2.0	714.1	715.1	718.6	96	79	69	W	1	W	1	NE	1	10	7	10	0.6	●°												
13	-3.9	0.3	-3.9	-2.6	-3.6	720.2	720.1	720.8	82	87	74	NW	1	NE	0	NE	1	3	2	0														
14	-8.9	-2.1	-4.0	-5.1	-6.2	719.3	717.6	717.5	92	92	89	NE	0	SW	0	NW	1	3	0	0														
15	-8.1	0.0	-0.4	-2.9	-4.1	717.2	717.5	718.4	86	77	89	NW	0	NE	0	N	0	1	1	8		☾ III												
16	-4.1	3.4	1.3	0.1	-1.1	719.0	718.4	718.6	82	72	87	NE	0	NE	0-1	NW	0	2	2	7														
17	-0.1	5.9	4.1	3.2	1.9	719.4	719.0	719.4	97	76	81	NE	0	W	0	W	0	10	6	10														
18	0.5	4.8	3.7	2.9	1.5	719.8	720.3	721.1	96	82	90	NE	1	SE	1	SW	0	10	8	8														
19	1.5	8.7	6.1	5.3	3.8	721.3	721.3	721.3	96	67	81	SW	0	S	1	N	0	10	7	10														
20	3.3	7.5	4.5	5.0	3.4	722.0	721.9	722.3	97	73	93	NE	0	SE	0	N	0	10	9	0	1.2	●° 3-7 ^p u. n												
21	3.7	9.1	4.3	5.3	4.1	723.4	722.8	723.1	97	81	82	NE	0	SW	0	W	0	10	6	0														
22	1.7	9.2	4.5	5.0	3.3	723.3	722.4	722.3	96	77	88	E	0	N	1	NE	0	10	3	0														
23	-0.3	2.6	2.1	1.4	-0.4	723.0	721.3	722.5	98	96	93	NE	0	NE	1	W	0	10	10	0														
24	-1.3	3.0	4.7	3.7	1.8	723.1	721.9	721.1	96	68	87	NE	0	W	0	W	0	10	4	2		I												
25	2.3	9.1	5.4	5.5	3.5	719.7	717.6	716.4	96	64	81	W	0	var.	0	E	1	9	1	0														
26	-0.9	9.7	6.3	4.9	2.8	714.8	713.4	713.4	82	61	81	SW	0	var.	0	SW	0	10	1	9		I												
27	1.5	9.3	4.9	5.1	2.9	712.7	711.2	711.3	87	56	78	W	0	SW	1	SW	0	10	6	0														
28	3.9	11.7	7.3	7.5	5.2	710.9	709.5	708.7	87	48	68	NE	0	SW	0	SW	0	8	6	0														
Mitt.	0.13	5.10	2.61	2.52	±2.67	717.13	716.63	716.79	92.1	76.7	85.9							8.7	6.0	5.3	50.4	Bemerkungen:												
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.01 Febr. 1881 -M : 0.51 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.1 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Jan. 31.-4. Febr. 1.13 Normalst. 5.-9. " 2.64 10.-14. " -0.02 15.-19. " 1.72 20.-24. " 4.18																					Mittel: 716.87 Mittel: 85.0 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 720.07 Febr. 1881 -M : -3.20 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 82.4 Febr. 1881 -M : 2.6			Windstill 52			Mittel: 6.3			Mittl. Bewölk. im Febr.				
												N	1	S	1																			
												NE	4	SW	31																			
												E	3	W	8																			
												SE	1	NW	3																			
5 6. Nachts starker Wind. S. Seit 3 ^h Vorm. id. 15. Ab. Mondhof. — Bodennebel Vorm. früh: 1. 2. 4 Vorm. 5. 21. 22. 23 Vorm. (hebt sich gegen 2 ^h Nachm.). 24. — Nebel auf dem andern Seeufer Vorm.: 16. 19 früh. 21 Mitt. — Nebel am Chaumont Mitt.: 1. 2. 3 Vorm. 11. — Nebel auf dem See Vorm.: 15 Mitt. 17. 18. 20. 21 Mitt. — Alpen sichtbar Vorm.: 6 Ab. 10 Mitt. 13 id. 14. 15 früh. 25 id. 26 id. 27. 28.																																		

1881 Februar.
Beobachter: A. Meter.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	0.8	4.2	2.2	2.3	5.0	678.7	679.5	684.3	89	97	100	W	o W	o W	o	3	5	10	.	
2	1.2	3.8	0.8	1.8	2.5	685.0	685.3	686.2	100	94	100	W	o W	o W	o	10	10	3	0.4	* I
3	1.5	4.2	2.0	2.4	3.0	686.1	684.7	682.3	88	78	90	W	o W	o W	o	0	0	0	.	
4	0.8	4.3	1.8	2.2	2.8	679.6	679.8	680.9	96	74	83	SE	o SE	o E	o	0	0	0	.	
5	4.3	6.3	1.6	4.0	1.5	679.7	677.0	675.3	80	100	95	S	o SW	o W	o	0	10	0	.	☉ III
6	-1.6	0.0	-1.9	-1.8	-0.8	678.0	678.5	682.3	100	82	98	W	3 W	3 W	8	10	7	10	1.5	* I, III, ☉
7	-2.7	1.0	-1.9	-2.3	-1.8	686.4	686.7	684.1	100	89	100	W	o W	o W	o	10	10	10	2.0	a *, n ● *
8	2.8	3.0	0.3	1.9	2.3	678.9	678.8	677.0	92	97	100	W	o W	3 W	3	10	10	10	5.5	● n-l, a *, ☉ ² , pn, ☉, ☉ *
9	0.2	1.0	0.6	0.5	0.9	676.8	679.6	679.9	100	86	-91	W	o W	2 W	8	10	10	10	1.2	* II, ☉ III
10	2.8	5.8	5.1	4.5	4.8	677.3	676.3	671.2	100	78	86	SW	1 W	1 W	2	10	10	10	4.4	● n-l, a *, ☉ ² , n ☉ *
11	-1.0	1.5	1.5	0.6	0.9	670.7	668.7	667.0	100	74	75	W	3 SW	1 W	o	10	5	10	3.6	☉ n-l
12	-7.4	-5.2	-6.2	-6.4	-6.2	678.0	679.3	681.7	100	100	100	W	o W	2 W	o	10	10	10	7.0	n a ☉ *
13	-7.0	-4.2	-9.1	-6.9	-6.7	684.6	685.2	686.1	100	100	100	NW	o N	o N	o	10	10	0	1.0	* II
14	-9.2	-5.4	-9.5	-8.1	-8.0	684.4	683.1	683.1	86	100	100	N	o N	o N	o	0	0	0	.	
15	-7.0	0.8	0.1	-2.8	-2.2	682.8	682.8	683.9	82	85	88	E	o E	o NE	o	0	0	0	.	
16	2.8	4.2	0.8	2.5	2.5	684.6	684.2	684.4	61	81	83	SE	o SE	o SE	o	10	0	2	.	
17	2.8	7.0	2.0	3.8	3.8	685.1	684.9	685.7	94	92	86	E	o E	o E	o	10	7	0	.	
18	2.8	6.3	1.9	3.6	3.5	685.8	686.1	687.2	82	100	100	E	o E	o E	o	10	10	0	.	
19	2.2	6.3	2.9	3.7	3.6	687.1	686.9	687.5	94	97	98	E	o E	o E	o	0	0	0	.	
20	4.0	8.8	3.3	5.1	4.9	687.8	687.9	688.4	83	92	92	E	o E	o E	o	10	10	0	.	
21	3.0	8.4	4.4	5.2	5.0	689.6	689.6	689.2	97	97	91	E	o E	o E	o	10	8	0	.	
22	1.6	6.0	2.1	3.1	2.8	689.4	689.4	689.2	95	94	95	E	o E	o E	o	0	2	0	.	
23	3.8	8.2	3.2	5.0	4.7	688.4	688.5	688.7	78	75	84	S	o S	o S	o	3	0	0	.	
24	2.4	7.2	4.8	4.7	4.8	688.6	687.9	686.9	90	84	94	S	o S	o S	o	0	0	0	5.0	n (24/25) ●
25	1.8	5.8	0.8	2.7	2.8	685.9	684.3	682.7	100	89	100	S	o W	o W	o	10	0	0	.	
26	1.0	6.8	4.1	3.9	3.4	680.9	680.0	678.7	86	68	88	S	o S	1 S	o	0	0	0	.	
27	3.2	9.3	5.8	6.0	5.4	679.3	678.5	678.4	81	86	75	S	1 S	o S	o	10	7	5	.	
28	4.3	9.3	7.1	6.8	6.2	677.6	676.1	674.5	88	73	60	S	o S	o S	1	4	0	0	2.0	n (28/1) *
Mitt.	0.50	4.06	0.98	1.75	+3.67	682.73	682.49	682.39	90.8	87.9	91.1				6.7	5.0	3.2	33.0		Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80) : 0.32						Mittel: 682.53			Mittel: 89.9			Windstill 68			Mittel: 5.0					5. Ab. Mondhof.
Febr. 1881 -M : 1.43						Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 684.91						N	0	S	3	Mittl. Bewölk. im Febr.			15. Mitt. Nebel in der Ebene.	
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Febr. 1881 -M : -2.38						NE	0	SW	2	1864-80: 6.1			25. Vorm. früh neblig in der Tiefe.	
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 81.2						E	0	W	28	1881-M: -1.1			28. Nachm. starker Föhn.	
Jan. 31.-4. Febr. 2.10 2.76						Febr. 1881 -M : 8.7						SE	0	NW	0	Mittl. Niederschlag Febr.			Sturm: S Vorm. 8/9 Nachts (heftiges Schneegestöber). 10 Vorm. (heftiger Wind) u. Nachts.	
5.-9. " 0.56 1.02															1864-80: 62.2					
10.-14. " -3.26 -3.04															1881-M: -29.2					
15.-19. " 2.26 2.24																				
20.-24. " 4.62 4.34																				

1881 Februar.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 33'$.
Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 478^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
1	0.0	5.0	-2.8	2.5	2.8	713.5	714.3	717.7	87	69	91	NW	o	NW	o	7	4	10	.	≡ 9 ^a		
2	2.0	6.0	2.8	3.5	3.7	720.1	720.4	721.5	98	83	93	NW	o	NW	o	10	2	1	.	≡ I		
3	-2.0	0.8	-0.9	-0.8	-0.7	721.6	720.2	718.4	100	88	100	NW	o	NW	o	10	2	5	.	≡ ^a n-0 ^p , ≡ III		
4	-3.4	-0.8	-2.2	-2.3	-2.1	715.8	715.7	716.6	100	100	100	NW	o	NW	o	10	10	7	.	≡ ^a I, III, ≡		
5	-3.2	4.2	1.4	0.7	0.7	715.3	712.0	710.0	100	41	86	NW	o	NW	o	1	5	9	0.2	≡ I, ∅ III		
6	2.4	3.8	2.0	2.5	2.4	711.9	713.9	717.6	67	64	74	W	2	SW	1	SW	o	10	8	10	0.2	* ^o n-I
7	0.3	2.7	-0.4	0.6	0.4	721.9	722.5	720.9	99	79	81	W	o	W	o	W	o	10	2	2	1.3	a *, ∅ III
8	2.0	7.4	3.0	4.0	3.7	713.9	713.4	712.2	70	61	98	N	-1	S	1	SW	o	10	5	10	15.9	● I u. III-n
9	2.4	5.4	4.0	3.8	3.4	711.7	714.5	716.1	94	68	75	S	o	SW	1	SW	1	10	8	10	2.5	● ↗ n-I, ● III-n
10	2.8	7.5	5.4	5.1	4.7	712.4	710.5	705.6	91	75	80	NE	o	NE	o	S	o	10	8	8	22.3	● n-I u. n
11	3.4	6.4	2.6	4.0	3.5	705.3	702.9	702.0	68	55	88	SW	1	SW	o	SW	o	10	8	10	9.2	
12	-3.0	-1.0	-3.2	-2.5	-3.1	713.7	714.7	717.7	82	79	100	SW	o	NW	o	NW	o	10	9	10	6.8	n *, *
13	-4.6	-0.5	-7.9	-4.1	-4.8	720.7	721.6	722.5	100	96	99	NW	o	N	o	N	o	10	9	0	.	* n-I, * ^o
14	-10.2	-2.8	-6.5	-6.6	-7.4	721.0	719.8	719.3	100	87	90	N	o	N	o	N	o	0	0	0	.	
15	-10.4	-6.2	-6.8	-7.9	-8.8	718.8	719.1	719.3	100	100	100	N	o	N	o	N	o	10	10	1	.	≡ ^a I, ≡-2 ^p
16	-3.4	2.2	-1.5	-1.0	-2.0	719.8	719.5	720.0	88	94	99	N	o	N	o	N	o	9	0	0	.	≡ 9 ^a
17	-1.8	3.4	0.8	0.7	-0.4	720.2	720.0	720.7	99	53	86	N	o	N	o	N	o	7	7	0	.	≡ I
18	0.4	5.4	2.2	2.6	1.4	720.3	721.0	722.1	87	83	97	N	o	N	o	N	o	7	8	0	.	
19	0.2	2.8	1.8	1.5	0.2	722.6	722.3	722.8	97	91	97	N	o	N	o	N	o	7	2	0	.	
20	0.0	3.6	2.0	1.8	0.4	723.3	723.3	723.5	100	95	95	N	o	N	o	N	o	10	10	0	.	≡ I
21	0.1	4.1	2.6	2.2	0.7	724.7	724.6	724.4	100	95	95	N	o	N	o	N	o	10	9	0	.	≡ I
22	-0.2	1.8	0.2	0.5	-1.1	724.6	724.4	724.1	100	97	100	N	o	N	o	N	o	10	10	10	.	≡
23	-2.2	3.9	2.0	1.1	-0.6	724.1	723.9	723.7	100	43	80	N	o	N	o	N	o	10	4	0	.	≡ n-11 ^a u. 6 ^p
24	-1.6	6.2	5.8	3.4	1.6	724.0	722.9	721.9	100	26	72	N	o	N	o	N	o	2	1	9	5.5	
25	2.6	8.4	3.4	4.7	2.8	721.0	719.0	718.1	95	70	80	N	o	N	o	N	o	8	2	0	.	● 0 ¹ / ₂ -2 ^a
26	1.0	9.4	4.1	4.7	2.7	716.1	714.5	714.9	71	56	72	N	o	N	o	NW	1	1	0	0	.	
27	2.6	9.8	5.9	6.0	3.9	714.4	713.0	712.9	64	64	70	NW	o	NW	o	NW	o	9	7	1	.	
28	1.8	11.8	11.2	8.2	6.0	712.4	710.6	708.9	85	55	84	W	o	W	o	S	1	5	1	1	5.8	n (28/1) ●
Mitt.	-0.79	3.94	1.34	1.40	+2.71	718.11	717.71	717.74	90.8	73.8	86.9							8.1	5.5	3.7	69.2	Bemerkungen: 9. Vorm. früh windig. 28. Seit 2 ¹ / ₂ ^a Nachm. Föhn. Mondring 9 ^a Ab.: 5. 7. Höhe des gefall. Schnee's: 7. 1 ^{cm} ; 12. 3; 13. 16.
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 1.11 Febr. 1881 -M : 0.29 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.1 Pentadenmittel 1881 Jan. 31.-4. Febr. 1.32 1.54 5.-9. " 2.32 2.12 10.-14. " -0.82 -1.42 15.-19. " -0.82 -1.92 20.-24. " 1.80 0.20					Mittel: 717.85 Mittel: 83.8 Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 720.87 Febr. 1881 -M : -3.02 Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 81.3 Febr. 1881 -M : 2.5					Windstill 75 N 1 S 2 NE 0 SW 4 E 0 W 2 SE 0 NW 1					Mittel: 5.3 Mittl. Bewölk. im Febr. 1864-80: 6.2 1881 -M: -0.4 Mittl. Nieder- schlag Febr. 1864-80: 63.8 1881 -M: 5.4							

1881 Februar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^a	9 ^h	Recht. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^a	9 ^h	7 ^h	1 ^a	9 ^h	7 ^h	1 ^a	9 ^h	7 ^h	1 ^a	9 ^h			
1	0.8	7.6	3.4	3.6	2.3	715.9	716.9	720.6	72	70	77	SE	o SE	o-1 SE	o	8	7	10	0.3	● ^o III
2	2.6	7.0	3.2	4.2	2.8	722.7	722.2	724.0	86	72	81	SE	o SE	o SE	o	10	1	0	.	
3	-1.0	3.6	-0.1	0.4	-1.0	724.1	722.6	720.8	89	76	92	SE	o SE	o SE	o	10	0	1	.	
4	-1.4	1.4	-0.8	-0.1	-1.9	717.6	717.5	719.1	92	80	94	SE	o NW	o SE	o	3	4	0	.	☉ III
5	0.2	5.0	2.6	2.5	1.0	717.4	714.6	712.5	86	67	80	SE	o SE	o SE	o	10	2	10	2.3	
6	2.4	4.4	1.6	2.7	1.1	715.4	716.9	720.5	89	69	82	W	o-1 W	o W	o	10	8	10	1.6	● n-l, n *
7	0.6	3.0	-0.2	1.0	-0.7	724.7	725.0	724.6	88	70	71	NW	1 NW	o W	o-1	10	5	0	4.5	a *, ☉ III, n * ●
8	1.6	4.6	4.6	3.5	1.8	716.9	716.9	715.5	89	84	72	W	o W	o W	o	10	10	10	6.1	a ●
9	1.0	5.4	3.0	3.0	1.2	715.5	717.2	719.1	89	72	83	SW	o SW	1 SW	o	10	10	10	9.6	* n-l, ● *
10	2.6	10.0	6.0	6.1	4.2	715.9	713.1	708.1	89	68	85	SW	o SE	o SE	o	10	9	10	7.9	● n-l, n ↗ ●
11	3.2	5.2	3.4	3.8	1.9	703.2	706.3	704.7	81	64	77	W	1 W	1 NW	o-1	10	10	10	15.2	a ●, n ↗ ↘ *
12	-1.6	0.0	-1.2	-1.0	-3.0	716.4	717.5	719.0	87	64	88	NW	1 NW	1-2 NW	o	10	10	2	2.1	↗ *
13	-2.0	0.0	-5.0	-2.4	-4.5	723.1	723.9	724.7	92	89	95	SE	o SE	o SE	o	10	1	0	.	
14	-6.6	-1.2	-5.0	-4.4	-6.6	723.4	721.6	720.9	94	88	100	NE	o SE	o NW	o	1	3	0	.	
15	-4.0	-0.4	-1.8	-2.2	-4.4	721.0	721.3	722.0	100	92	96	SE	o SE	o SE	o	10	10	2	.	a ≡
16	-2.4	2.6	0.8	0.2	-2.1	721.9	721.9	722.5	92	76	85	NW	o SE	o SE	o	2	1	1	.	
17	-1.0	5.0	2.6	2.1	-0.3	722.9	722.6	723.1	96	70	83	SW	o SW	o SW	o	3	7	10	.	
18	1.0	6.0	3.8	3.5	1.0	723.0	723.8	724.8	82	75	81	SE	o S	o SW	o	2	10	10	.	
19	-0.4	5.8	3.2	2.8	0.3	724.8	724.5	724.8	92	76	87	SW	o SE	o SE	o	2	1	0	.	
20	3.0	7.6	5.4	5.2	2.6	725.3	725.8	725.8	99	70	81	SE	o SE	o SE	o	9	10	10	.	
21	3.2	9.0	3.6	3.2	2.5	726.3	726.0	726.6	87	64	81	SE	o SW	o SW	o	10	8	0	.	
22	0.4	6.8	2.6	3.2	0.4	726.9	725.9	725.8	100	69	86	SE	o SE	o-1 SE	o	1	2	0	.	
23	1.8	9.0	3.2	4.6	1.7	726.5	725.4	726.0	79	51	70	SE	1 SE	1-2 SE	o	2	2	0	.	
24	0.6	8.8	4.2	4.4	1.4	726.4	725.0	724.5	72	33	78	E	o NW	1 SE	o-1	1	1	0	.	
25	3.8	9.4	4.2	5.7	2.6	723.5	721.2	720.0	77	45	68	SE	o-1 SE	o-1 SE	o	3	2	0	.	
26	1.4	12.0	5.8	6.3	3.1	718.2	716.7	717.4	75	33	51	S	o-1 S	1 SE	o-1	1	0	0	.	
27	4.4	9.6	7.6	7.1	3.8	716.0	714.3	714.9	63	48	52	SE	o SE	o S	o-1	3	5	1	.	
28	5.2	14.2	12.0	10.1	7.0	714.4	712.7	711.7	58	28	28	SE	1 S	1 S	2-3	0	0	2	4.8	↘ III-n, n ● *
Mitt.	0.69	5.72	2.59	2.90	+2.40	720.51	719.98	720.14	85.2	66.5	78.7					6.1	5.0	3.9	54.4	
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.44						Mittel: 720.21			Mittel: 76.8			Windstill 61			Mittel: 5.0			Bemerkungen:		
Febr. 1881 -M : 0.46												N 0 S 4								
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$						Mittlerer Barometerstand im Febr.			(1864-80) : 723.40			NE 0 SW 1			Mittl. Bewölk.			3. Vorm. früh u. 4. Nebelstreifen an den Bergen.		
auf das wahre 24stünd. Mittelnach						Febr. 1881 -M : -3.19			Mittlere Feuchtigkeit im Febr.			E 0 W 3			im Febr.					
50jähr. Genfer Beob. : -0.1									(1864-80) : 81.1			SE 7 NW 5			1864-80: 6.4			4. u. 7. je Ab. Mondhof.		
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.									Febr. 1881 -M : -4.3						1881 -M: -1.4					
Jan. 31.-4. Febr. 2.36 0.98															Mittl. Niederschlag Febr.			11 12. Nachts stürm. Wind u. Schneegestöber.		
5.-9. " 2.54 0.88															1864-80: 65.7					
10.-14. " 0.42 -1.60															1881 -M: -11.3			Föhn: 10 11 Nachts (stark, m.W.) 26 Mitt. leicht. 27 28 Nachts. 28 seit Mitt. (Ab. stark).		
15.-19. " 1.28 -1.10																				
20.-24. " 4.52 1.72																		Höhe des gefall. Schnee's: 12. ca. 3 ^{cm} ; 13. 2.		

1881 Februar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	2.9	6.8	6.1	5.0	3.9	693.4	693.4	696.4	32	50	37	E	1E	0NE	0	0	1	1	
2	6.5	9.2	5.8	6.9	5.7	697.9	698.5	700.6	39	42	38	NE	1E	0NE	0	1	0	1	
3	0.2	6.1	1.1	2.4	1.2	701.5	701.1	701.2	52	43	47	NE	0E	0E	0	0	0	0	
4	-0.1	4.2	1.1	1.8	0.8	699.0	698.1	697.9	46	51	49	NE	0SW	0E	0	1	3	0	
5	-1.0	4.8	0.1	1.0	-0.4	695.9	694.7	693.9	57	44	76	E	1SW	0NE	0	2	2	5	
6	-1.6	2.7	3.7	1.5	0.0	691.7	691.7	695.1	84	65	46	E	0W	0NE	1	9	10	8	
7	3.2	5.7	1.1	3.2	1.6	698.2	700.1	702.8	34	25	43	NE	2E	1E	1	3	0	2	
8	-0.8	3.0	0.2	0.9	-0.8	698.4	695.1	693.2	65	54	61	NE	0E	1E	0	10	10	2	p ●°
9	-0.9	8.7	2.7	3.4	1.7	691.0	692.8	694.9	80	26	48	NE	0NE	0NE	0	3	9	4	
10	3.7	9.2	2.1	4.9	3.1	694.2	693.1	691.0	48	43	58	NE	0SE	0E	1	10	1	1	0.7 n (10/11) *°
11	0.8	5.8	2.6	2.6	0.7	684.5	683.0	682.9	87	55	51	N	0SE	0E	0	9	3	9	n (11/12) *°
12	0.2	1.7	-0.6	0.8	-1.7	689.8	691.4	694.4	33	39	25	NE	2E	2NE	8	9	8	8	III-n
13	-0.5	1.1	-0.4	0.0	-2.1	695.7	698.0	698.8	25	36	36	NE	8NE	2NE	2	9	7	0	n-l
14	-0.9	2.2	-2.1	-0.4	-2.6	697.5	697.8	700.1	17	30	46	E	2SW	1N	0	0	1	0	
15	-4.5	3.5	-1.8	-1.0	-3.8	701.0	701.1	702.1	43	49	56	E	0SW	0E	0	0	0	3	
16	0.5	4.2	0.2	1.5	-0.8	703.1	703.1	703.6	48	46	61	NE	0SW	1NE	1	10	1	8	
17	-0.1	2.4	1.8	1.8	-1.1	702.4	702.0	702.1	74	64	72	NE	0SW	1SW	1	9	10	10	
18	0.5	3.6	2.6	2.1	-0.4	702.8	701.7	704.2	83	85	81	SW	0SW	0NE	0	10	9	10	
19	0.4	5.5	3.1	2.9	0.3	704.1	704.6	705.8	75	65	83	NE	0SW	1NE	0	3	9	10	
20	2.8	5.4	4.0	3.8	1.1	706.8	706.0	706.7	86	76	74	NE	0SW	1NE	0	10	10	10	
21	2.4	7.0	4.4	4.5	1.7	707.1	707.0	707.5	87	66	88	NE	0SW	0—	0	10	10	10	
22	3.8	3.8	3.0	3.1	0.2	707.0	706.9	707.8	95	97	90	NE	0SW	0NE	0	10	10	9	a ≡°
23	1.1	7.8	2.4	3.5	0.6	707.8	706.8	706.8	98	55	71	E	0SW	1NE	0	9	5	1	
24	-0.8	6.2	1.7	2.4	-0.7	705.6	704.8	703.9	59	53	68	E	1SW	1NE	0	4	1	8	
25	-1.1	5.2	2.8	2.0	-1.2	702.0	700.6	700.1	77	61	72	NE	0SW	1E	0	8	2	7	
26	-0.6	4.0	2.1	1.7	-1.6	698.8	698.2	698.2	77	59	83	NE	0SW	1W	0	4	10	10	
27	1.8	3.8	1.1	1.9	-1.5	697.2	697.2	697.8	90	85	93	NE	0SW	0NE	0	10	10	10	5.2 n a *°, p ●, * III-n
28	1.7	3.2	2.6	2.4	-1.1	695.9	695.9	694.7	100	91	97	N	0W	0N	0	10	10	10	9.4 ●, n ● *
Mitt.	0.66	4.79	1.88	2.84	±1.48	698.89	698.69	699.89	63.8	55.5	62.5				6.2	5.4	5.6	15.8	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.92						Mittel: 698.89			Mittel: 60.6			Windstill 55			Mittel: 5.7				
Febr. 1881 -M : -0.58						Mittlerer Barometerstand im Febr.						N 0 S 0			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						(1864-80) : 700.94						NE 17 SW 10			im Febr.				
auf das wahre 24stünd. Mittelnach						Febr. 1881 -M : -1.95						E 11 W 0			1864-80: 4.7				
50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Mittlere Feuchtigkeit im Febr.						SE 0 NW 0			1881-M: 1.0				
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.	(1864-80) : 58.2									Mittl. Niederschlag Febr.				
Jan. 31.-4. Febr. 4.50					3.32	Febr. 1881 -M : 2.4									1864-80: 30.1				
5.-9. " 2.00					0.42										1881-M: -14.8				
10.-14. " 1.48					-0.52														
15.-19. " 1.86					-1.06														
20.-24. " 3.46					0.56														

1881 Februar.

Beobachter: C. Rezzonico.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.

Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
1	-1.0	8.0	1.8	2.8	0.7	729.9	729.8	731.5	95	72	94	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	[I	
2	-0.7	7.8	1.8	2.9	0.7	734.7	734.7	737.3	97	70	92	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	[I	
3	-0.8	8.6	1.4	2.8	0.5	738.5	737.5	737.5	94	72	92	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	[I	
4	-1.1	6.6	0.8	2.0	-0.4	735.9	734.6	734.7	90	77	91	SW	0	SW	0	SW	0	0	4	0	[I	
5	-1.4	6.8	1.2	2.1	-0.3	733.2	731.8	730.8	96	68	91	SW	0	SW	0	SW	0	0	6	6	[I	
6	0.2	4.2	4.6	2.9	0.4	729.5	728.7	732.1	92	80	87	SW	1	SW	0	SW	0	8	9	8	[I	
7	5.2	8.6	2.0	5.2	2.6	734.4	735.9	735.6	81	78	85	NE	0	N	2	SE	0	6	0	3	a ↗	
8	-0.2	7.8	1.8	3.0	0.8	734.6	731.7	728.8	95	54	90	SE	0	SW	1	SW	0	7	0	1	[I	
9	-1.4	12.4	7.4	6.0	3.2	728.4	728.0	731.8	97	36	61	SW	0	NE	2	NE	0	1	0	0	[I, ↗ 10°-15°	
10	2.4	11.6	2.8	5.5	2.6	729.4	729.6	725.8	91	34	80	NE	0	NE	0	NE	0	1	1	1	n (10-11) ●	
11	2.2	9.2	2.6	4.6	1.6	721.6	719.3	721.7	92	69	95	NE	2	NE	3	NE	1	8	2	6	a ↗	
12	2.6	6.6	2.2	3.7	0.6	725.8	726.7	729.6	91	18	81	NE	1	NE	1	NE	0	2	1	0	a ↗	
13	1.0	6.0	1.6	2.8	-0.4	731.9	733.8	734.3	91	68	82	NE	0	NE	0	NE	0	2	1	2		
14	-3.0	7.6	1.0	1.8	-1.5	735.4	734.6	736.4	96	41	85	N	0	N	0	N	0	0	0	0		
15	-2.4	5.6	0.8	1.2	-2.2	737.6	738.4	739.5	98	53	89	S	0	S	0	S	0	0	0	3		
16	-0.2	5.4	1.2	2.0	-1.5	740.0	740.7	740.1	93	72	87	SE	0	SE	0	SE	0	10	5	2		
17	0.6	4.6	2.0	2.8	-1.3	739.6	738.9	738.4	88	79	92	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10		
18	3.4	7.2	3.2	4.5	0.8	739.0	740.0	740.2	81	71	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	7	10		
19	3.8	6.8	3.4	4.6	0.8	740.5	741.7	742.1	93	82	94	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10		
20	4.6	7.4	5.2	5.6	1.7	742.6	743.6	743.3	95	77	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	≡°, ●° 7-9°	
21	5.2	10.2	4.6	6.6	2.5	743.7	744.0	744.0	93	72	87	SE	0	SE	1	SE	0	10	8	10		
22	4.8	6.4	4.4	5.0	0.8	743.8	744.4	744.8	94	73	87	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	8		
23	2.6	10.2	2.6	5.0	0.7	744.4	744.2	743.6	93	66	93	SE	0	SE	0	SE	0	2	1	3		
24	3.6	8.6	5.0	5.6	1.2	742.1	741.7	741.1	90	66	93	SE	0	SE	0	SE	0	1	1	10		
25	5.2	9.4	4.2	6.2	1.6	739.1	737.8	737.1	78	56	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	1	10		
26	3.8	6.6	4.0	4.7	0.0	736.7	735.8	735.1	76	72	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	1.0	
27	1.3	6.1	4.2	4.9	0.1	734.7	734.3	733.8	90	76	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	11.1 ● 5°-n	
28	4.6	5.8	3.8	4.8	-0.3	733.8	732.8	731.6	95	87	96	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	6.0 ●, n ●	
Mitt.	1.77	7.58	2.91	3.97	±1.12	735.78	735.51	735.79	91.2	65.7	89.1							5.8	4.2	5.1	19.2	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Febr. 1864-80: 3.90						Mittel: 735.67			Mittel: 82.0			Windstill 74			Mittel: 4.9			25. Mitt. Brevé (Seewind)				
Febr. 1881 -M : 0.07						Mittlerer Barometerstand im Febr.						N 2 S 0			Mittl. Bewölk.			Starker Wind (N-Föhn)				
Reduktion des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$						1864-80 : 735.19						NE 11 SW 1			im Febr.			7 Vorm. 9 Vorm. 10-1 ^h Mit				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Febr. 1881 -M : -2.52						E 0 W 0			1864-80: 4.3			12 Vorm.				
50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Mittlere Feuchtigkeit im Febr.						SE 1 NW 0			1881 -M: 0.6							
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						(1864-80) : 74.2									Mittl. Niederschlag Febr.							
Jan. 31.-4. Febr. 2.76 0.54						Febr. 1881 -M : 7.8									1864-80: 48.0							
5.-9. " 3.84 1.24															1881 -M: -28.6							
10.-14. " 3.68 0.58																						
15.-19. " 2.92 -0.68																						
20.-24. " 5.56 1.88																						

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	3.8	5.2	4.0	4.2	3.0	730.7	732.1	736.0	—	—	—	S	1 E	1 E	0	10	10	10	3.6	●° 0 ^p , n ●
2	3.8	5.5	2.0	3.7	2.5	738.3	738.5	739.2	—	—	—	E	1 E	1 S	1	10	10	0	.	a ≡
3	0.6	5.4	1.2	2.3	1.0	739.6	737.7	735.4	—	—	—	SE	1 E	1 SE	2	5	0	0	.	l 8 ^a
4	-0.2	5.0	1.0	1.8	0.4	732.7	732.6	733.7	—	—	—	E	2 E	1 SE	2	5	5	0	.	⊕ II
5	1.0	6.2	3.8	3.6	2.2	732.7	729.1	727.4	—	—	—	SE	1 E	1 E	1	10	10	10	1.7	⊕ II, ● 7-11 ^p
6	3.0	4.2	2.4	3.1	1.6	731.0	732.7	736.6	—	—	—	E	0 W	2 E	3	10	10	10	0.1	●°, $\nwarrow$ III
7	1.4	3.0	1.0	1.7	0.2	741.3	741.6	738.5	—	—	—	W	0 W	1 W	0	10	2	10	0.5	*° 5 ^{1/2} -7 ^a , $\cup$ $\cup$ 7 ^p , n ●°
8	5.2	8.2	5.0	6.0	4.4	731.4	730.9	729.6	—	—	—	NW	2 W	4 W	4	10	10	5	20.0	⊠ 5 ^{1/2} ^a , Δ 2 ^a 9 ^a , $\nwarrow$ 2 ●, p ⊠ 2
9	4.6	7.6	6.0	6.0	4.3	730.7	732.9	734.1	—	—	—	NW	4 W	3 W	2	10	9	10	.	$\nwarrow$ 2 n-1, a $\nwarrow$ Δ $\cup$, n $\nwarrow$ 2
10	8.6	11.0	10.7	10.0	8.8	730.0	728.4	721.5	—	—	—	SW	2 W	2 SW	4	10	10	10	10.0	Δ 11 ^p , ● $\nwarrow$ 2 III-n
11	5.0	7.2	5.0	5.6	3.8	723.2	720.4	719.5	—	—	—	SW	3 W	2 W	2	10	10	10	0.7	$\nwarrow$ n-1, p n ●°, n $\nwarrow$ 2
12	-0.2	1.2	-0.6	0.0	-1.9	732.4	734.2	733.8	—	—	—	NW	2 N	1 NW	1	10	10	10	1.1	* 8 ^a , 7 ^p u. n
13	-2.0	-1.0	-4.4	-2.6	-4.5	740.3	740.7	741.1	—	—	—	W	0 NE	1 E	2	10	0	0	.	⊕ II
14	-7.0	-0.6	-1.8	-3.2	-5.2	739.2	737.3	736.8	—	—	—	E	1 E	2 S	1	2	0	0	.	⊕ II
15	-5.4	1.3	0.4	-1.3	-3.4	736.8	736.3	737.0	—	—	—	SE	1 E	1 SE	1	0	0	10	.	⊕ II, $\cup$ III
16	-0.4	6.5	3.2	3.0	0.9	737.4	737.4	737.4	100	61	76	SE	1 SW	1 S	1	0	4	8	.	●°
17	2.2	7.0	3.4	4.1	1.9	738.0	738.1	738.3	82	69	88	E	1 E	1 E	1	10	10	0	.	⊕° II, ●° 2 u. 5 ^p , ● 6-7 ^p u. n
18	2.6	9.6	5.6	5.8	3.5	738.4	738.8	740.2	89	64	88	E	1 E	1 E	1	10	10	5	1.6	≡ I, III
19	-0.4	6.1	4.4	3.3	0.9	740.4	740.3	741.0	100	88	100	E	0 W	1 W	0	10	10	10	0.1	≡° I, ● 8 ^p -n
20	3.2	8.9	5.0	5.6	3.2	741.0	740.8	741.6	100	75	100	W	1 NW	1 NW	0	10	10	10	2.7	⊕ II
21	4.1	11.1	5.8	7.0	4.5	741.9	741.7	742.1	100	75	91	E	1 E	1 E	0	10	1	10	.	⊕° II, $\cup$ III
22	2.8	8.6	3.4	4.6	2.0	742.2	741.5	741.5	93	76	93	S	1 S	1 S	0	5	0	0	.	⊕° II, $\cup$ III
23	1.0	7.8	3.9	4.1	1.4	742.1	741.7	741.7	96	75	100	E	1 E	1 E	1	10	1	10	.	≡ III
24	0.6	9.3	3.8	4.5	1.7	741.9	740.7	740.6	100	72	100	S	1 E	1 N	1	10	1	10	0.3	≡ I, ° III
25	1.4	5.4	4.0	3.5	0.6	739.2	737.6	736.0	100	86	93	SE	0 SW	1 W	0	10	10	10	.	≡ I
26	0.8	11.0	7.2	6.2	3.2	733.8	732.3	732.1	100	53	75	SE	0 N	1 NE	1	10	7	4	0.1	≡° I
27	1.4	8.7	4.2	4.7	1.7	731.3	730.8	731.2	100	68	97	N	0 N	1 N	0	10	4	10	.	≡° I
28	4.2	12.9	8.5	8.4	5.8	729.5	727.8	726.5	93	54	86	E	1 N	1 N	0	9	1	10	1.0	● 8 ^{1/4} ^a , n $\nwarrow$ ● *
Mitt.	1.64	6.48	3.50	3.77	+2.78	735.98	735.53	735.37	?	?	?					8.4	5.9	6.9	43.3	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80) : 2.60						Mittel: 735.63			Mittel: ?			Windstill. 16			Mittel: 7.1			8. Vorm. 5 ^{1/2} ^a Gewitter; 8 ^{3/4} ^b heftiger Riesel, Regenböen u. heftiger Wind; Nachm. 4 ^{1/4} ^a Regenbogen; Ab. 6-6 ^{3/4} ^a heftiges Gewitt. (mehrere Donnerschläge) mit Riesel, u. 6 ^{3/4} ^a heftiger Regenguss, 10. Ab. 10 ^{3/4} ^a Riesel.		
Febr. 1881 -M : 1.17						Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 738.90						N 5 S 7			Mittl. Bewölk. im Febr.			12. u. 13. Felder um Baselschneebedeckt. 14. Mitt. Sonnenhof. —		
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Febr. 1881 -M : -3.27						NE 2 SW 11			1864-80 : 7.2			Sonnenring Mitt.: 4 12-2 ^h . 5 id. 15 2 ^{1/2} ^a ^b . 18 12 ^h (schwach). 21 12 ^{1/2} ^a ^b . 23 1 ^{1/2} ^a ^b (schwach). —		
Pentadenmittel 1881						Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 81.2						E 31 W 24			1881 -M : -0.1			Mondring Ab.: 7 7 ^{1/4} ^a (u. Hof). 15 8 ^{1/2} ^a ^b . — Sturm: 8 Nachm. u. Nachts. 9 Vorm. früh. 10 seit 10 ^h Ab. (heftig). 11 Vorm. früh. 11/12 Nachts. 28, 1 seit 2 ^h Nachts (aus NW, m. Reg. u. Schnee).		
Jan. 31.-1. Febr. 3.20 1.98						Febr. 1881 -M : ?						SE 9 NW 10			1881 -M : -0.5			Mittl. Niederschlag Febr.		
5.-9. " 4.08 2.54																				
10.-14. " 1.96 0.10																				
15.-19. " 2.98 0.76																				
20.-24. " 5.16 2.56																				

1881 Februar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: $7^{\circ} 45'$
Breite: $47^{\circ} 6'$. Höhe: 195m

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.							
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h									
1	0.0	4.6	1.2	1.8	2.8	686.2	687.6	691.1	88	79	98	SW	o W	o W	o	9	9	10	4.3	n *°, p ●						
2	1.0	2.4	-0.4	0.9	1.8	692.8	693.0	694.4	100	93	100	W	o W	o W	o	9	5	10	0.1	≡ 0 ^p -n						
3	-2.0	0.8	-1.6	-1.0	-0.2	694.4	682.8	690.7	100	85	100	W	o W	1 W	o	10	9	1	0.1	√ ≡ I						
4	-3.8	3.5	1.7	0.4	1.2	688.1	688.1	689.4	98	60	73	W	o W	1 W	o	1	9	9	.	.						
5	1.9	6.3	2.4	3.4	4.1	687.8	684.8	688.5	74	66	92	W	o W	o W	o	10	8	10	7.5	● 7 ^p -n, n *						
6	-0.2	0.8	-1.4	-0.4	0.3	686.0	688.2	691.1	86	73	98	W	o SW	2 SW	1	9	9	10	4.0	p *						
7	-2.4	0.6	-4.1	-2.1	-1.5	694.9	695.0	693.4	98	75	98	SW	o SW	1 S	o	10	2	8	2.5	n (7 8) *						
8	-0.4	3.2	1.4	1.3	1.9	687.5	688.0	686.0	98	77	93	SW	1 SW	2 SW	1	6	10	10	10.9	● 8 ^a , n *						
9	0.8	1.8	1.6	1.3	1.8	686.1	688.9	689.9	96	89	81	SW	3 SW	1 SW	o	10	9	10	6.4	⚡ I, * a u. n						
10	1.0	7.0	7.0	4.9	5.3	686.8	685.1	679.7	95	67	58	SW	o W	3 W	2	10	6	10	8.5	p ⚡, n *						
11	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	679.5	676.9	676.0	86	90	93	SW	1 SW	2 SW	2	9	10	10	5.6	p *						
12	-5.6	-2.7	-4.6	-4.4	-4.1	687.2	688.3	690.7	93	84	91	W	1 W	o W	o	10	8	10	2.5	*						
13	-7.5	-2.4	-10.1	-6.8	-6.6	693.2	693.8	694.1	97	62	100	W	o W	o W	o	10	1	0	.	.						
14	-11.8	-2.6	-8.8	-7.8	-7.6	692.3	691.0	690.6	100	68	100	W	o N	o N	o	0	1	0	.	√ I						
15	-7.2	1.8	-1.6	-2.4	-2.3	690.0	691.1	692.1	90	62	88	N	o N	o N	o	1	0	0	0.1	√ I						
16	-2.6	5.4	1.6	1.4	1.4	692.8	692.8	692.8	88	59	84	N	o N	o N	o	0	1	10	.	.						
17	0.0	7.4	3.0	3.4	3.4	693.1	693.0	693.4	79	65	87	N	o N	o N	o	1	1	1	.	.						
18	1.2	5.1	2.4	2.8	2.7	693.5	694.2	695.1	89	75	95	N	o N	o N	o	9	10	10	0.1	.						
19	0.0	7.8	4.2	3.9	3.7	695.0	695.0	695.7	96	68	87	N	o N	o N	o	1	0	10	.	┌ I						
20	2.4	7.4	3.8	4.4	4.1	696.0	696.0	696.5	95	74	98	N	o N	o N	o	10	10	10	3.8	p ●						
21	2.4	7.6	3.6	4.4	4.0	697.3	697.0	697.2	98	89	92	N	o N	o N	o	9	1	1	.	.						
22	2.0	9.4	2.8	4.6	4.2	697.0	696.5	696.2	95	66	93	N	1 NE	o NE	o	6	1	1	.	┌ I						
23	1.2	8.4	2.6	4.0	3.5	696.4	696.7	696.5	89	58	93	NE	o NE	o N	o	0	1	1	.	┌ I						
24	2.0	8.9	5.0	5.2	4.6	696.8	695.9	695.2	83	61	88	NW	o NW	o NW	o	5	1	10	.	┌ I						
25	1.9	8.8	2.6	4.3	3.6	693.8	692.0	690.4	91	57	83	NW	o N	o N	o	9	3	1	.	.						
26	0.0	7.6	3.9	3.7	2.9	688.7	688.1	687.7	79	58	78	N	o W	o W	o	1	1	9	.	┌ I						
27	0.6	9.0	4.6	4.6	3.7	686.9	686.5	686.3	86	60	73	W	o NW	o NW	o	5	3	9	.	.						
28	2.6	10.6	5.4	6.1	5.1	685.4	684.0	682.7	83	56	74	NW	o W	1 W	o	6	1	10	2.7	n (28/1) *						
Mitt.	-0.78	1.61	1.03	1.52	+3.19	690.89	690.35	690.66	91.1	70.6	88.9					6.8	4.5	6.8	58.7	Bemerkungen:						
Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 0.31						Mittel: 690.63					Mittel: 83.5					Windstill 66					Mittel: 5.9					
Febr. 1881 -M : 1.21						Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864-80) : 693.26					N 1 S 0					Mittl. Bewölk. im Febr.					6. Vorm. früh 10 ^{mm} u. A					
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Febr. 1881 -M : -2.63					NE 0 SW 17					1864-80: 6.4					ca. 55; 8. 15; 9. 75; 1					
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864-80) : 82.8					E 0 W 9					1881 -M: -0.5					60; 11. Vorm. früh 40					
Jan. 31.-4. Febr. 0.84 1.74						Febr. 1881 -M 0.7					SE 0 NW 0					Mittl. Niederschlag Febr. 1864-80: 66.9					Ab. 30; 12. 45.					
5.-9. " 0.70 1.32																1881 -M: -8.2										
10.-14. " -2.72 -2.42																										
15.-19. " 1.82 1.78																										
20.-24. " 4.52 4.08																										

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

März 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag.	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	0.9	1.6	2.9	3.9	5.1	6.6	7.8	8.8	9.8	10.4	10.7	11.2	11.4	11.7	12.1	12.3	12.6	13.0	13.3	13.6	14.0	14.5	14.6	14.8
2	14.9	15.0	15.0	15.1	15.2	15.4	15.6	16.2	16.5	16.8	17.0	17.1	17.1	17.1	17.2	17.7	18.1	18.5	18.8	18.9	18.8	18.8	18.8	18.8
3	18.8	18.8	18.8	18.4	18.4	18.4	18.5	18.2	17.9	17.6	17.2	16.9	16.2	15.8	15.2	14.8	14.4	14.3	13.8	13.4	12.9	12.8	12.8	12.5
4	12.4	11.9	11.0	10.6	10.4	9.9	9.7	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.3	9.3	9.1	9.0
5	8.6	8.6	7.8	7.6	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1
6	8.0	7.9	7.8	7.5	7.4	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.4	7.6	7.8	7.9	8.2	8.4	8.4	8.5	8.6
7	8.4	8.4	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	7.6	7.4	7.0	6.5	5.8	5.6	5.6	5.7	5.9	6.3	7.1	7.2	7.6	8.7	9.3	9.4	9.6
8	9.8	10.0	10.0	10.1	10.1	10.1	10.2	10.9	11.1	11.0	11.2	11.1	11.0	10.8	10.9	11.1	11.1	11.6	12.4	12.7	12.8	12.9	13.7	13.9
9	15.0	15.0	15.4	16.1	16.7	17.4	18.3	18.8	18.9	18.8	19.0	19.0	18.9	18.9	18.9	19.0	19.1	19.1	19.2	19.5	19.9	20.1	19.9	19.4
10	19.0	18.3	18.2	18.2	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	18.1	18.1	18.0	17.6	17.6	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.1	18.0	18.0
11	17.9	17.4	17.1	16.9	16.8	16.6	16.3	16.2	16.1	15.9	15.9	15.6	14.9	14.2	14.1	13.9	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.2	13.2	13.0
12	12.6	12.4	12.2	11.9	11.8	11.6	11.4	11.1	10.9	10.7	10.5	10.4	9.8	9.1	8.9	8.6	8.4	8.4	8.5	8.6	8.8	8.9	9.0	9.1
13	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.5	9.6	9.6	9.5	9.4	9.4	9.3	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.0
14	9.0	9.0	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.5	8.6	8.8	9.0	9.5	9.7	9.8	9.9	9.9	9.9	10.0	10.0	10.3	10.9	11.3	11.7	12.0
15	12.4	12.6	12.7	13.0	13.4	13.9	14.5	15.0	15.2	15.7	15.7	15.6	15.5	15.6	15.6	15.7	16.2	16.6	17.0	17.4	17.5	17.7	18.0	
16	18.2	18.3	18.3	18.3	18.4	18.5	18.8	19.2	19.4	19.5	19.4	19.4	19.1	19.1	19.0	18.9	18.9	19.0	19.2	19.3	19.5	19.7	19.8	19.9
17	20.0	20.2	20.3	20.3	20.5	20.7	21.0	21.2	21.5	21.6	21.6	21.4	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	22.0	22.5	22.9	23.5	23.7	23.9	21.2
18	24.4	24.4	24.5	24.5	24.6	24.7	24.9	24.9	25.0	24.9	24.7	24.4	24.1	23.7	23.4	23.0	22.8	22.6	22.6	22.4	22.3	22.3	22.3	22.3
19	22.2	22.0	21.5	21.3	21.0	20.7	20.6	20.4	20.2	20.0	19.8	19.3	18.4	17.6	16.8	16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.8	15.5	14.9	14.3
20	13.9	13.8	13.1	12.8	12.6	12.4	12.2	12.1	11.9	11.5	11.0	10.2	9.8	8.5	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8
21	7.5	7.3	6.6	6.4	6.1	6.1	6.0	5.8	5.7	5.0	5.3	5.2	4.3	4.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.3	4.3	4.6	4.8	4.9
22	4.9	4.6	4.3	4.6	5.4	5.9	6.8	7.2	7.9	8.5	9.4	9.6	9.8	10.0	10.9	11.1	11.5	12.5	12.8	13.3	13.9	14.0	14.0	14.1
23	14.2	14.2	14.3	14.4	14.5	14.8	15.1	14.8	14.5	14.2	13.9	13.3	12.6	11.8	11.2	10.7	10.1	9.8	9.6	9.4	9.8	9.1	8.7	8.6
24	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.2	6.9	6.6	6.4	5.9	5.5	5.5	5.1	4.7	4.6	4.4	4.1
25	3.9	3.4	2.7	2.6	2.1	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.0	0.9	0.7	0.9	1.2	2.0	2.8	3.8	4.0	4.8	5.2	5.7	6.0	6.1
26	6.2	6.2	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	6.0	5.9	5.5	5.5	5.4	5.3	5.1	5.1	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7
27	5.8	6.0	6.2	6.4	6.4	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.2	5.7	5.2	4.9	4.9	4.6	4.6	4.6	4.8	5.0	5.1	5.4	5.4	5.4
28	5.5	5.8	5.6	5.7	5.9	6.1	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.4	6.5	6.5
29	6.5	6.4	6.4	6.8	6.8	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.7	4.9	4.6	4.4	3.9	3.6	3.3	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6
30	3.5	3.4	3.4	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.5	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	5.0	5.2	5.4	5.4	5.5
31	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.9	6.2	6.2	6.2	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	6.9	
Mitt.	11.20	11.14	11.03	11.02	11.06	11.14	11.29	11.31	11.38	11.35	11.33	11.21	10.96	10.81	10.74	10.70	10.70	10.85	10.97	11.11	11.29	11.38	11.41	11.41

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

Pentaden-Mittel

1881.

Abweichung vom Normalstand.

Febr. 25-1. März	711.17	.	.	.	.	.	706.70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4.88
2-6.	710.85	.	.	.	.	.	711.64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.79
7-11.	710.57	.	.	.	.	.	714.08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.46
12-16.	710.34	.	.	.	.	.	712.70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.36
17-21.	710.18	.	.	.	.	.	715.88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.65
22-26.	710.10	.	.	.	.	.	707.88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2.72
27-31.	710.09	.	.	.	.	.	705.88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4.71

März 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	6.9	5.5	3.4	1.2	0.9	0.6	-0.5	-0.8	-0.6	-0.8	0.6	-0.3	-0.3	1.0	0.6	0.2	0.6	-0.9	-1.0	-1.2	-1.2	-1.1	-1.7	-2.2
2	-2.8	-3.0	-3.4	-3.9	-4.4	-4.9	-4.8	-4.3	-3.5	-2.6	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.9	-0.6	-0.7	-1.1	-1.6	-2.1	-2.8	-3.5	-3.8	-3.9
3	-4.2	-4.9	-5.6	-5.8	-6.0	-6.5	-6.8	-6.3	-3.9	-3.5	-2.9	-0.7	0.3	1.8	2.4	3.0	3.0	2.3	1.7	1.0	0.2	-0.1	-0.1	-0.1
4	-0.3	-0.3	-0.1	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-0.9	-0.1	1.0	2.1	1.9	0.8	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6
5	1.5	1.8	1.7	1.8	1.5	1.3	1.1	1.6	2.3	3.0	3.6	5.0	6.8	7.0	7.3	8.2	9.1	7.9	7.8	7.7	7.0	6.9	6.5	6.8
6	6.7	6.2	6.1	6.0	6.1	6.0	6.0	6.2	6.9	7.9	9.1	10.8	12.8	13.7	13.3	12.0	11.0	10.2	10.1	9.5	9.1	8.9	8.6	8.4
7	8.7	8.5	8.3	8.1	8.0	8.2	8.0	8.2	9.1	10.5	12.5	13.7	15.5	17.0	17.9	16.5	15.2	13.5	13.0	12.8	10.4	10.1	9.9	9.7
8	9.1	8.7	8.2	7.9	8.1	8.0	8.2	8.6	8.4	9.8	9.3	10.2	10.3	10.4	9.3	8.7	9.0	7.4	6.8	6.2	6.7	6.5	6.5	5.0
9	4.4	4.5	5.1	5.1	5.0	4.7	4.8	5.0	5.7	6.3	6.9	8.1	8.5	9.0	8.9	8.9	8.9	8.0	7.9	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4
10	7.1	7.0	7.0	6.9	6.7	6.5	6.4	6.4	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	7.1	7.1	7.2	7.2	6.4	6.2	6.2	6.6	6.5	6.0	5.9
11	5.9	5.7	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	6.0	6.9	8.2	10.3	12.1	13.7	14.2	14.5	14.7	14.6	13.8	11.9	10.2	8.8	7.9	7.3	6.9
12	5.7	4.7	5.0	5.0	4.6	3.9	3.4	3.5	5.0	7.3	9.0	10.9	11.7	12.0	12.0	12.7	12.3	11.8	11.0	10.1	9.8	9.0	8.4	8.1
13	8.0	7.5	7.1	6.9	6.8	6.4	6.6	6.6	6.7	7.2	8.0	9.3	10.0	10.2	10.1	9.2	8.1	7.6	6.5	5.5	4.5	3.5	2.3	1.2
14	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.8	1.1	2.1	3.4	4.1	4.6	5.5	6.1	7.0	7.0	5.4	4.4	4.0	3.2	2.9	2.0
15	1.3	1.1	0.9	0.4	0.6	0.3	0.0	1.0	1.8	3.6	5.1	6.5	7.7	8.5	9.0	9.1	8.8	8.1	7.8	6.7	5.4	4.3	3.2	2.8
16	1.6	1.2	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	1.2	2.3	4.0	4.7	5.9	7.4	8.4	9.1	9.4	9.7	9.1	7.2	6.1	5.4	4.8	3.0	2.0
17	1.3	0.7	0.3	-0.1	-0.8	-1.0	-1.4	1.1	3.3	3.8	5.5	7.0	9.1	10.2	11.0	11.2	11.0	10.0	8.5	8.0	5.2	4.6	3.3	2.3
18	1.9	1.2	1.2	0.6	0.3	-0.1	0.0	2.5	4.8	6.7	9.1	10.7	12.0	13.0	13.4	13.9	14.1	13.4	11.9	10.6	9.7	8.5	7.5	6.8
19	5.9	5.1	4.9	4.9	5.0	4.5	4.2	5.0	7.5	9.1	10.6	12.0	14.0	15.0	15.9	16.6	16.5	15.3	13.0	11.3	9.6	8.7	7.5	6.4
20	5.9	5.5	5.1	5.0	4.4	4.1	4.5	5.2	8.1	10.6	12.2	14.3	15.6	16.0	16.5	16.1	15.9	14.9	13.3	12.0	11.5	10.9	10.7	10.0
21	9.7	9.7	8.9	8.3	8.2	7.6	7.3	8.0	10.4	11.3	12.1	12.5	13.2	13.2	13.0	13.0	12.0	10.3	9.1	8.3	7.3	7.1	6.9	6.8
22	5.0	5.2	4.2	2.1	2.8	2.1	0.8	0.8	0.2	1.0	1.9	2.0	2.4	2.0	0.4	1.5	1.6	1.0	0.9	0.5	0.6	0.9	1.0	1.2
23	0.6	0.2	0.7	1.0	1.2	1.0	0.8	3.1	4.0	4.5	5.0	5.9	6.7	7.1	7.9	8.1	8.2	7.7	7.0	6.2	5.3	5.1	4.9	4.6
24	4.6	4.6	4.5	4.8	5.1	5.3	5.2	5.1	5.2	5.4	5.8	6.1	6.8	7.0	7.1	7.0	6.9	6.8	6.4	6.0	5.8	5.8	5.6	5.5
25	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	5.9	6.5	9.0	9.9	10.0	9.9	8.8	8.0	8.1	7.8	6.8	6.2	6.2	6.0	5.8	5.9
26	5.6	5.5	5.4	5.1	5.0	5.0	4.9	5.1	6.7	7.2	7.9	8.3	8.8	9.1	9.4	9.7	9.9	9.4	8.1	6.9	5.2	5.0	5.2	3.7
27	2.7	2.0	1.6	1.1	1.0	0.9	0.7	2.7	5.9	7.4	8.2	9.5	11.1	11.7	12.3	12.7	12.9	12.1	10.9	9.9	8.3	7.0	6.0	4.9
28	3.9	3.1	2.6	2.3	2.0	1.9	2.2	5.1	8.1	8.9	11.0	12.5	13.3	14.2	15.0	15.3	15.7	15.1	13.2	10.5	8.1	6.7	6.0	5.2
29	4.9	4.1	3.6	3.0	2.9	2.9	3.4	6.3	10.1	11.7	13.0	13.7	14.5	15.5	15.8	15.8	15.5	14.5	13.4	13.0	12.2	11.8	11.1	10.2
30	9.1	8.2	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	8.4	10.2	10.1	8.0	6.2	5.6	5.0	4.2	4.0	3.6	3.2	3.0	2.9	2.4	2.4	2.4	2.5
31	2.6	2.8	1.6	1.0	0.8	0.6	0.4	0.1	0.8	1.3	2.2	3.0	3.5	4.2	4.8	4.5	4.2	4.0	3.6	3.0	2.8	2.8	2.6	2.4
Mittel	4.15	3.76	3.49	3.18	3.01	2.78	2.65	3.41	4.70	5.66	6.67	7.60	8.42	8.94	9.10	9.16	9.04	8.82	7.45	6.67	5.92	5.45	4.98	4.81

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

1861-1875.

Febr. 25-1. März

2-6.

7-11.

12-16.

17-21.

22-26.

27-31.

1.65

2.24

2.86

3.52

4.20

4.90

5.63

Pentaden-Mittel

1881.

4.77

1.97

8.47

5.29

8.93

5.06

6.73

Abweichung vom Normalstand.

3.12

-0.27

5.61

1.77

4.13

0.18

1.10

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
71	89	93	96	89	92	91	88	92	88	84	69	62	59	56	50	54	59	58	61	66	68	66	67	73.7	0.7	96	50
70	67	72	75	80	82	80	81	75	69	61	56	52	49	53	46	45	47	53	58	62	67	67	69	64.0	-0.7	82	45
68	70	75	82	82	88	87	84	80	67	61	53	47	44	38	42	44	50	55	61	62	60	60	69	63.7	-1.6	88	38
66	70	72	76	80	79	80	77	74	67	61	74	94	94	96	99	95	97	99	96	94	93	96	95	84.3	-5.0	99	61
95	96	97	96	93	94	95	92	90	90	89	87	87	85	84	87	86	86	89	84	98	95	97	96	91.0	-0.7	97	84
96	96	97	97	96	95	94	95	96	96	95	88	68	59	67	89	93	94	96	96	94	94	94	95	90.8	5.5	97	59
95	95	95	95	95	94	93	87	84	86	83	77	67	49	35	43	49	65	68	67	87	87	87	82	77.7	-4.6	95	35
88	88	85	89	81	82	84	79	77	70	77	67	65	63	77	69	64	83	85	91	86	92	88	92	80.1	1.8	92	63
92	87	82	85	84	86	77	76	76	71	64	56	57	49	49	50	54	52	52	53	54	55	54	51	65.3	2.6	92	49
58	61	64	66	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	68	69	78	80	81	79	82	87	89	70.7	0.0	89	58
89	90	90	91	92	92	93	92	91	86	79	74	61	58	57	53	52	56	70	78	87	89	90	91	79.2	-1.1	93	52
94	97	97	97	97	96	96	96	92	86	71	58	64	65	69	65	70	74	78	81	85	89	90	90	83.2	1.5	97	58
89	91	92	94	94	93	92	92	91	86	88	75	71	67	66	69	72	75	77	77	79	80	81	84	82.1	1.1	94	66
86	87	87	87	88	88	87	87	85	82	78	73	71	70	66	62	59	62	74	80	81	83	79	77	78.3	-1.4	88	59
77	79	79	81	81	79	79	75	74	71	67	64	62	59	55	49	48	47	45	45	46	48	50	50	62.9	0.6	81	45
52	52	52	52	49	50	53	46	43	42	43	43	42	38	33	29	25	25	31	32	33	35	39	43	40.9	-1.8	53	25
46	48	50	53	46	61	66	64	55	51	46	42	36	29	25	25	23	26	30	32	40	53	59	64	44.6	-2.7	66	23
68	70	72	73	76	78	78	74	67	57	45	37	26	24	22	20	21	25	34	41	38	48	56	64	50.6	3.3	78	20
68	71	70	70	69	71	74	71	63	56	52	52	39	37	33	30	32	35	51	62	68	72	77	81	58.5	-1.8	81	30
81	84	84	85	83	89	88	85	80	70	61	50	41	34	30	30	32	37	43	46	46	47	46	46	59.3	1.0	89	30
46	43	46	46	50	51	53	53	53	51	47	33	35	37	33	27	30	36	42	45	54	56	56	53	44.8	-2.3	56	27
75	62	79	85	71	71	73	70	80	61	56	39	47	48	59	52	44	46	52	53	55	52	47	55	59.9	-0.1	85	39
76	75	66	59	61	67	72	68	60	52	44	45	40	37	35	30	35	42	48	57	60	64	68	74	55.3	-1.7	76	30
72	72	73	71	78	85	87	90	91	92	92	91	92	86	85	85	84	88	88	88	88	90	93	91	85.6	-3.4	94	71
94	92	94	91	93	94	94	94	93	91	71	69	69	76	81	57	50	57	64	59	57	64	59	61	76.0	2.7	94	50
64	65	65	66	66	66	72	69	66	61	55	52	48	45	44	41	36	38	55	69	67	66	65	71	58.8	-3.3	72	36
81	84	86	91	91	90	90	87	79	67	61	55	47	40	31	30	31	39	49	54	61	73	80	82	65.8	-0.2	91	30
83	87	89	90	90	90	90	89	77	62	58	52	34	29	27	27	26	33	41	53	62	70	74	77	62.9	0.9	90	26
80	83	83	87	89	89	89	82	67	56	51	48	42	39	46	47	44	49	56	59	60	68	73	78	65.2	1.5	89	39
82	85	87	86	87	86	93	92	87	90	91	91	86	90	90	88	88	88	87	87	85	83	82	77	87.0	-1.0	93	77
77	79	82	82	82	85	91	94	96	96	96	92	92	89	88	89	90	90	91	91	92	93	94	95	89.4	-2.3	96	77
76.7	77.9	79.2	80.5	80.2	81.6	82.7	80.5	77.5	72.2	67.4	62.2	58.4	55.3	54.7	53.2	53.1	57.4	62.6	65.7	68.4	71.5	72.7	74.6	69.1	-0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Febr. 25-1. März	79.1	67.5	-11.6
2-6. "	78.2	78.8	0.6
7-11. "	77.4	74.6	-2.8
12-16. "	76.6	69.5	-7.1
17-21. "	75.8	51.6	-24.2
22-26. "	75.0	67.2	-7.8
27-31. "	74.4	74.1	-0.3

März 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.											
	Wahres Tagesmittel.	t- +1+2 3	Wahres Tagesmittel.	b- +1+2 3	Vormittag.								Nachmittag.			
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	0.24	0.91	709.90	-1.17	SW	110.3	SW-W	77.2	W	49.0	NW	7.7	N-NW	15.5	NW	22.1
2	-2.73	0.30	17.02	-0.15	NE	21.9	NE	37.0	NE	38.9	E	73.6	E	69.8	NE	59.2
3	-1.67	0.43	16.12	0.25	NE	0.2	NE-N	0.0	NW-N	0.0	N-NE	3.3	NE	1.7	NE	0.0
4	0.62	0.22	0.81	0.31	N	0.0	N	0.0	N-W	0.0	W	6.5	NW-W	3.6	S	7.7
5	4.8	-0.26	7.67	0.10	S	1.8	S	2.2	S	0.0	NE	7.2	SE-E	1.4	N-NW	2.7
6	8.86	-0.47	7.58	0.11	SE	0.5	SE	15.6	SE	8.5	NE-S	2.6	SW	62.1	SW	9.8
7	11.39	0.09	7.45	0.08	SE	10.9	SE	2.2	SE	1.0	NE-S	0.1	W	63.7	W	75.2
8	8.23	-0.17	11.27	-0.06	SW	3.8	SW	5.3	W-SW	47.3	SW	69.2	SW	86.8	SW	100.3
9	6.78	-0.15	18.36	-0.68	SW	65.2	SW	52.4	SW	77.0	SW	80.8	SW	122.7	SW-W	102.6
10	6.67	0.10	17.93	0.00	SW	84.6	SW	73.0	W-SW	72.3	SW	82.3	SW	66.2	SW	60.2
11	9.27	-0.16	15.13	0.20	SE	2.0	SE	4.0	SE	9.8	S	0.0	SW	16.4	SW	16.9
12	8.20	-0.10	10.15	0.15	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	E-NE	0.0	NE-N	24.5	N	4.2
13	6.32	-0.11	9.31	-0.06	N-NW	0.0	NW-N	0.0	N-NE	17.3	NE	27.6	NE	58.9	NE	80.8
14	2.69	-0.01	9.63	-0.10	NE	65.4	NE	62.5	NE-N	64.4	NW-W	37.5	SW-W	0.2	W	0.0
15	4.31	-0.06	15.34	-0.46	NW	0.0	N	3.0	NE	5.3	NE	21.3	NE-N	64.9	NE	74.5
16	4.31	0.04	19.05	-0.08	N	38.8	NW	26.7	NW-N	19.3	N	39.2	NW	46.0	N-NE	73.6
17	4.75	0.45	21.67	-0.23	N	16.4	N	0.0	N-NE	0.1	NE	20.9	NE	67.8	NE	58.5
18	7.23	0.00	23.74	-0.03	SE	3.6	SE	0.0	S	0.0	SE-E	0.0	NE	9.6	NE	6.3
19	9.32	0.25	18.43	0.16	S	0.1	S-SE	0.0	SE	2.6	S-SW	0.0	W	13.3	W	6.8
20	10.35	-0.18	10.12	0.32	SE	0.0	SE	0.0	SE	1.0	S	9.1	SW	65.0	SW	60.6
21	9.78	0.51	5.20	0.27	W	19.4	SW	28.1	SW	27.0	SW-W	99.5	W-SW	92.0	SW	82.2
22	1.71	0.61	9.46	-0.71	SW	109.8	SW	86.6	SW-W	71.5	W	107.8	W	100.5	W	88.4
23	4.30	0.33	12.21	-0.12	S	62.6	S	45.9	SE	1.3	SE	6.1	SE-E	5.8	N-NW	7.0
24	5.77	-0.16	6.73	0.06	S	5.4	S	21.2	SW	21.6	S	0.8	SE-S	26.5	SW	8.1
25	6.74	-0.33	2.31	0.28	S-SE	0.0	SE	0.0	SE-S	1.1	S	68.3	SW	118.6	SW	74.0
26	6.75	0.45	5.70	0.03	SW-W	42.8	SW	2.4	S-SW	4.8	SW	26.2	W	22.1	NW	1.9
27	6.81	0.11	5.65	-0.02	E	0.0	E	2.2	SE-E	0.0	E-NE	13.4	NE	11.4	NE	25.0
28	8.42	0.45	6.06	-0.14	N	0.0	NE-E	0.0	SE	0.0	SW	9.0	W-SW	11.1	SW	4.7
29	10.12	0.09	4.57	0.10	E	0.0	SE-S	0.0	S	0.0	S-SW	3.1	W	27.5	SW-S	23.7
30	5.82	0.62	3.92	-0.15	SE-E	5.9	NE	6.0	NE	0.0	NE	88.1	NE	73.2	NE	107.0
31	2.48	0.25	6.39	-0.18	NE	62.2	NE-N	56.4	N	45.2	NE	56.0	NE	52.6	NE	71.7
Summe	5.79	0.13	711.12	-0.06	Summe	733.6		609.9		586.3		958.2		1400.9		1313.7

Windrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.
Summe:	72 392.8	154 1975.4	32 171.0	100 120.7	82 274.3	187 2792.4	74 1110.0	43 147.1 = 6983.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	2	1.03	3	0.88	2	0.36	.	.	1	0.03	.	.	.	.	.	.	10	10	4	☼ ● *
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	0	☼ I, ☼
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	10	☼ I
4	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.03	2	1.06	3	1.18	1	0.08	10	10	10	p ● *
5	2	0.23	1	0.62	2	0.42	1	0.28	.	.	.	.	1	2.15	3	0.97	10	10	10	● ≡
6	2	0.12	2	0.26	1	0.06	2	0.11	2	0.12	3	2.65	3	1.85	3	2.45	10	10	10	●
7	3	4.47	3	0.69	3	0.82	.	.	.	.	.	.	2	2.70	3	0.95	10	5	10	☼ ●, ☼ 8 ^p
8	3	5.00	3	1.42	3	0.60	3	0.83	3	0.83	2	0.25	3	7.59	3	0.52	7	7	9	☼ ●, △ 2 ¹ / ₂ ^p , ☼ 8 ^p
9	3	0.86	1	0.88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	☼, a ●
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.86	.	.	9	10	10	☼, p ●
11	.	.	1	0.03	1	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	1	a ●°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	8	a ≡ ² , p ∇
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	☼
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	4	☼
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	0	☼
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	2	☼° I, ☼
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	☼° I
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	5	☼ I, ≡°
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	0	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	1	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	3	☼
22	1	0.05	3	0.35	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	4	☼, a *
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	5	
24	.	.	2	0.10	3	1.06	3	1.60	3	1.05	3	0.52	3	0.85	3	1.50	10	10	10	●
25	3	1.86	3	1.05	3	0.66	.	.	1	0.43	1	0.02	.	.	.	.	10	10	6	☼ ●
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	0	
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	☼ I
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	☼ I, ≡°
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	10	
30	.	.	.	.	1	1.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☼, a ●
31	.	.	.	.	3	1.19	2	0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☼, a ● *
Summe	19	13.62	22	5.73	23	6.08	11	2.53	13	4.49	11	4.50	18	16.18	16	6.47	7.0	5.9	5.5	

6.1

Windrose: N NE E SE S SW W NW

Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe.

Summe: 4 1.22 3 1.41 — — 33 12.91 21 8.00 61 30.00 10 5.88 1 0.18 = $\left\{ \begin{array}{l} 133^b \\ 59.60^{mm} \end{array} \right.$

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

28/1. Nachts kurz andauernder Sturm.

1881 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.																				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																						
1	-0.4	-0.8	-2.0	-1.3	-3.5	716.6	720.4	723.7	95	76	72	NW 1-2	NW 2	NW 0	10	10	5	2.4	* ● n-10 ¹ / ₂ ^a																				
2	-5.2	-0.4	-3.6	-3.3	-5.6	726.0	727.4	729.2	80	58	64	N 0	E 1	E 0	4	4	0	.	☐ ² I																				
3	-8.0	1.0	-0.6	-2.7	-5.1	728.9	726.1	722.6	83	66	55	E 0	NE 1	NE 0	0	0	4	.	☐ ² I																				
4	-2.0	2.6	2.6	0.7	-1.8	719.4	718.7	717.9	78	69	85	NW 0	S 0	SE 0	10	10	6	2.4	☐ ² I, * 1-5p, ● -n																				
5	3.0	7.3	7.8	5.8	3.2	715.9	715.8	716.8	90	89	93	SE 0	W 2	SW 1	9	10	10	11.6	● ☐ ² I, n ●																				
6	7.4	11.6	10.2	9.5	6.7	715.4	715.6	717.3	87	84	95	SW 2	S 1	SE 1	10	10	10	16.5	●, n ●																				
7	10.2	13.5	12.2	11.8	8.9	716.4	714.1	717.1	85	78	85	SE 1	SE 1	W 2	9	5	8	4.8	● n-9 ¹ / ₂ ^a , ☐ ² I, ● 7p-n																				
8	9.0	10.0	6.8	8.4	5.4	719.1	720.1	720.9	79	74	84	NW 1	NW 2	W 3-4	5	9	10	7.6	●, p ☐ ² I, ☐ ² I, ☐ ² I, ● 5 ¹ / ₂ p-n																				
9	4.4	7.2	7.8	6.3	3.2	726.6	727.4	728.1	73	64	63	W 2	W 3	W 3	8	10	10	.	☐ ² I, p ●, n ☐ ² I																				
10	6.8	5.4	6.8	6.1	2.9	726.0	726.6	726.4	75	90	83	W 2	W 3	W 3	10	10	10	10.6	● ☐ ² I, 9p-n																				
11	6.6	9.7	8.7	8.1	4.7	725.2	724.1	723.1	97	89	92	W 1	E 1	E 0	10	8	7	0.8	● ° n-10 ^a																				
12	6.4	12.6	8.8	8.9	5.4	720.6	719.5	718.4	98	75	93	SE 0	W 1	NW 0	8	3	4	.	☐ ² I, ☐ ² I, ☐ ² I																				
13	4.6	8.8	2.2	4.8	1.2	719.5	720.2	720.1	95	77	78	NW 0	NE 2-3	E 3	7	6	3	.	☐ ² I, ☐ ² I, n ☐ ² I																				
14	-0.6	8.4	3.6	3.6	-0.1	718.7	718.8	720.0	85	57	60	E 0	SE 2	E 2-3	3	2	3	.	☐ ² I, ☐ ² I																				
15	-2.4	6.7	3.8	2.5	-1.4	725.1	726.1	728.0	80	58	52	W 0	N 2	E 3	1	0	0	.	☐ ² I, ☐ ² I, ☐ ² I																				
16	-1.6	9.0	3.6	3.5	-0.5	729.1	728.8	729.8	55	31	59	N 1	E 3	NE 2	0	0	1	.	☐ ² I, p ☐ ² I																				
17	-3.0	8.7	3.8	3.0	-1.1	731.1	731.1	732.9	70	42	67	N 0	NW 1	E 0	9	1	1	.	☐ ² I																				
18	-2.0	11.4	7.8	5.5	1.3	734.6	734.8	731.7	85	49	55	N 0	SW 1	E 0	4	4	1	.	☐ ² I																				
19	3.5	14.6	9.4	9.0	4.6	729.8	727.3	724.8	83	48	76	E 0	NW 0	N 0	10	5	2	.	☐ ² I																				
20	4.0	14.7	11.4	9.8	5.2	721.1	718.2	716.0	91	57	71	SE 0	W 0	W 0	5	3	2	.																					
21	5.0	12.0	7.6	8.0	3.3	714.9	713.1	712.8	83	57	66	NW 1	W 2	W 2	3	3	4	0.2	☐ ² I, * 10p-n																				
22	0.4	0.6	-0.2	0.1	-4.7	715.3	718.2	722.5	94	66	60	W 3-4	W 4	W 1	6	8	1	1.0	* ☐ ² I, * 10p-n																				
23	-0.2	7.0	4.8	3.7	-1.3	724.7	722.5	718.4	75	56	63	S 0	W 0	NE 0	1	0	5	4.7	☐ ² I, 3p, n ●																				
24	-4.6	6.6	6.6	5.7	0.6	717.0	716.0	713.6	97	94	93	S 0	SW 0	N 0	10	10	10	11.0	●																				
25	6.2	6.0	5.6	5.7	0.4	710.0	709.3	713.8	91	95	81	W 2	W 2-3	NW 2	10	10	8	3.3	● ² n-7 ¹ / ₂ ^a , ☐ ² I, ● 0-4p, n ● °																				
26	3.6	8.2	5.2	5.5	0.1	715.6	715.8	715.1	90	57	80	NW 0	W 1	E 0	10	6	7	.																					
27	2.4	12.4	8.5	7.6	2.1	716.4	714.8	714.4	87	55	73	E 0	NE 0	NE 0	4	0	0	.																					
28	1.3	13.5	8.8	7.5	1.8	715.7	715.2	715.3	95	57	81	N 0	W 1	NW 0	0	0	0	.																					
29	2.4	16.3	12.6	10.2	4.8	715.3	713.1	712.1	95	51	75	E 0	W 0	W 0	1	1	9	.	☐ ² I																				
30	8.5	4.2	2.5	4.9	-1.1	712.3	714.6	715.8	86	90	83	SE 0	NE 3	N 1	10	10	10	0.2	a ● °, ☐ ² I																				
31	1.6	3.7	2.5	2.4	-3.8	716.2	716.9	716.5	87	87	89	E 2	E 2	E 2	10	9	10	2.0	* ° ● n-l, ● n-1p, ☐ ² I																				
Mitt.	2.33	8.09	5.65	5.21	+3.07	720.60	720.31	720.49	85.3	67.6	74.7				6.1	5.4	5.2	108.5	Bemerkungen:																				
Temp.-Mitt. März (1864-80): 3.76 März 1881 -M: 1.45 Reduction des Mittels $\frac{1}{10}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittelnach Jahrb. Genfer Beob. : -0.2 Pentaden-Mittel 1881 Abweich. vom Febr. 25.-1. März 4.04 2.04 2.-6. " 2.00 -0.52 7.-11. " 8.14 5.02 12.-16. " 4.66 0.92 17.-21. " 7.06 2.66 22.-26. " 4.14 -0.98 27.-31. " 6.52 0.66										Mittel: 720.46 Mittel: 75.9 Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 718.87 März 1881 -M : 1.59 Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 81.0 März 1881 -M : -5.1										Windstill 41 N 4 S 1 NE 9 SW 4 E 23 W 45 SE 5 NW 11										Mittel: 5.6 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 6.6 1881 -M: -1.0 Mittl. Nieder- schlag März 1864-80: 81.9 1881 -M: 26.6									
7. Ab. 7-9 ^h starke Blitze i. NW-SW; dann 9 ¹ / ₂ ^a leichtes Gewitter v. W n. NE ziehend. 8. Nachm. 3 ^h Gewitter a. W n. SE u. mehrmals heftige Regengüssen mit Riesel. 12. Ab. grosser Mondring u. Hof. 22. Vorm. früh Schnee am Uto. 24. wieder verschwunden. 23. Ab. 5 ^h grosser farbiger Sonneneing. 31. Vorm. 9 ^h Eisregen. Böen: 5 (öfters). 8 seit Ab. (heftige). 9 u. Nachts (id.). 10 id. (id.). 21 seit Ab. 22 (heftige). 25. — Starke Bise: 13 u. Nachts. 14. 15 Ab. 16 Nachm. 30 (bes. Nm.). 31. — Cirri: 3 seit Mitt. (Polarbanden). 7.																																							

16 Nachm. 17. 18. 19. 20. 21. 23. 26 Nachm. 27. 28. 29. — Föhn: 7. 23 (leicht). — Dunstig Vorm.: 12 Nachm. (i. Thal). 17 früh (a. Zürichberg). 28 (i. d. u. a. d. See). 29. — Neblich im Thal: 11. 18 Vorm. (stark dunstig). — Alpen sichtbar: 12. 14 Nachm. 18. 26 Nachm. 29. — Alpen hell: 15. 16. 17. 20. 27. 28. — Alpen klar: 3 Nachm. 5⁹ Vorm. 7. 9. 23. — Höhe des gefallenen Schnee's: 1.4^m; 22. ca. 2.

1881 März.
Beobachter: Dr. Schrelber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
1	-8.2	-10.5	-11.9	-10.5	—	607.2	609.9	612.2	—	—	—	W 4	SW 2	SW 2	10	10	10	25.4	☞ ² I, * ²		
2	-14.1	-9.5	-14.5	-13.0	—	613.0	614.7	616.9	—	—	—	N 1	SE 1	SE 2	8	6	0	.	a ≡°		
3	-11.3	-3.2	-2.7	-6.0	—	617.0	616.2	614.3	—	—	—	S 1	SE 3	S 1	0	0	0	.	☞ II		
4	-2.0	-0.2	-1.1	-1.5	—	612.1	610.5	610.3	—	—	—	SE 2	S 1	W 4	10	10	10	0.3	*° ☞ III		
5	-0.2	0.6	2.8	0.8	—	609.9	610.2	610.9	—	—	—	SW 2	W 4	W 4	10	10	10	0.5	p ☞ ² , ☉° III		
6	3.8	4.0	2.6	3.2	—	611.5	611.8	612.7	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	10	10	12.4	☞ ² , ☉ n-I u. 4 ¹ / ₂ °-n		
7	4.8	10.4	4.8	6.4	—	613.1	611.8	612.8	—	—	—	W 4	W 4	SW 3	10	7	10	8.1	☞ ² , ☞ III		
8	-0.2	-1.2	-2.2	-1.5	—	613.8	613.9	614.4	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	10	10	3.7	* n-I, ☞ ²		
9	-4.2	-4.2	-2.6	-4.0	—	618.8	619.1	620.6	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	10	10	1.2	≡° I, ☞ ² , ≡° * III		
10	-3.2	-3.2	-1.8	-3.0	—	618.5	618.8	618.1	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	10	10	8.4	☞ ² ≡°, * II		
11	1.6	2.0	2.8	1.8	—	618.9	618.4	617.6	—	—	—	W 4	W 4	W 3	10	10	10	.	n a ☞ ² ☉, p ☞ ≡°		
12	5.4	7.8	4.6	5.6	—	615.4	615.9	613.9	—	—	—	W 3	SW 2	SW 2	3	4	8	.	☞ I		
13	2.4	2.5	-1.4	0.9	—	613.8	613.0	612.7	—	—	—	SW 1	S 1	S 1	3	10	9	.	≡° III		
14	3.2	2.8	2.2	2.4	+	611.8	612.3	614.1	—	—	—	SE 3	SE 3	SE 1	3	3	2	.	a ☞		
15	0.2	1.8	-0.4	0.2	—	617.0	619.7	620.0	—	—	—	S 1	E 1	E 1	1	1	0	.	.		
16	-2.2	-0.2	-3.2	-2.2	—	619.9	620.3	621.1	—	—	—	E 3	SE 1	SE 1	0	1	1	.	☞ I		
17	-2.8	0.2	-1.2	-1.6	—	621.6	623.1	624.8	—	—	—	E 3	SE 1	SE 2	0	1	0	.	☞ I		
18	0.2	3.6	2.2	1.7	—	625.9	625.9	625.7	—	—	—	S 2	S 1	S 1	1	7	6	.	.		
19	1.3	5.4	3.8	3.4	—	623.2	621.3	619.8	—	—	—	S 1	W 2	SW 2	10	5	0	.	.		
20	2.4	3.8	3.8	3.0	—	615.8	614.0	612.3	—	—	—	W 3	W 4	W 2	8	7	10	.	a ☞, ☞ ² II		
21	0.8	2.0	-2.0	0.0	—	609.7	608.7	607.4	—	—	—	W 3	W 2	W 2	7	6	10	4.0	☞ I, n *		
22	-8.8	-11.0	-11.2	-10.6	—	607.0	608.4	612.1	—	—	—	SW 3	W 3	W 4	10	10	10	1.0	≡° * + ☞ 8 ² / ₄ °-n, ☞ ² III		
23	-10.0	-4.5	-3.2	-6.2	—	615.1	615.4	612.6	—	—	—	S 2	S 1	S 1	0	0	0	1.3	.		
24	-1.0	-0.2	-1.4	-1.2	—	610.9	610.3	608.3	—	—	—	NW 3	S 3	S 2	10	10	10	5.0	* ≡ 5 ¹ / ₂ °-n, a ☞ +		
25	-0.6	-0.2	-4.8	-2.2	—	605.2	604.4	607.1	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10	10	10	2.0	≡° ☞ ² , n *		
26	-5.2	-0.6	-3.6	-3.4	—	608.6	608.2	608.8	—	—	—	W 3	S 1	S 1	10	10	0	.	☞ I, ≡° II		
27	-1.2	1.4	-0.6	-0.4	—	609.1	608.7	608.3	—	—	—	S 1	SE 1	SE 1	0	1	0	.	.		
28	0.4	3.5	2.0	1.7	—	610.1	610.5	611.3	—	—	—	SW 1	S 1	S 1	0	1	0	.	.		
29	2.4	5.8	3.0	3.4	—	610.7	610.1	609.2	—	—	—	SW 1	S 1	SW 1	1	1	10	.	.		
30	2.2	1.0	-3.4	-0.4	—	608.5	608.1	608.3	—	—	—	SE 1	SE 1	E 1	9	10	10	.	△ I, ≡ 8°-n, ∇ III		
31	1.0	5.2	1.6	2.8	—	608.7	609.7	610.1	—	—	—	SW 1	S 1	SW 1	10	10	1	.	∇ ≡ n-10°, ☉° ∇ 5°		
Mitt.	-1.37	0.49	-1.20	-1.00	+ —	613.59	613.65	613.85	—	—	—				6.3	6.5	6.0	73.3			
Temp.-Mitt. März (1864-80): —						Mittel: 613.70			Mittel: —			Windstill 0			Mittel: 6.3			Bemerkungen: 31. Ab. 5 ^h Regenbogen. Nebelmeer: 12 Vorm. früh. 14 id. 31 Nachm.			
März 1881 -M : —						Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : —			N 1 S 27			NE 0 SW 24			Mittl. Bewölk. im März						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittelnach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3						März 1881 -M : —			E 9 W 126			SE 24 NW 3			1864-80: —						
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : —			1881-M: —			Mittl. Niederschlag März			1864-80: —						
Febr. 25.-1. März -3.72 —						März 1881 -M : —									1881-M: —						
2.-6. „ -3.50 —																					
7.-11. „ -0.06 —																					
12.-16. „ 1.38 —																					
17.-21. „ 1.30 —																					
22.-26. „ -4.72 —																					
27.-31. „ 1.32 —																					

1881 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	2.0	1.8	-1.0	0.97	-2.61	722.8	726.5	728.7	65	78	81	NW 2	NW 2	N 1	10	10	4		
2	-2.0	1.4	-1.3	-0.81	-3.90	720.8	730.9	732.9	76	75	74	N 3	NNE 3	NNE 2	1	0	0		☼ 2p
3	-3.2	2.2	0.3	-0.60	-3.80	733.1	730.3	727.8	74	62	82	NE 1	NNE 1	S 1	3	5	10		☼ *
4	-0.2	3.2	4.0	1.79	-1.53	725.1	724.6	723.9	82	98	93	W 1	NNE 1	SW 1	10	10	10	5.6	
5	4.7	11.5	8.1	7.53	4.10	722.4	722.6	722.9	90	74	95	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	6.1	
6	9.1	14.8	12.2	11.38	7.89	721.8	722.0	722.9	80	57	73	SSW 1	SW 2	SSW 1	10	10	10		
7	11.3	18.8	12.2	13.14	9.48	722.6	720.4	723.8	83	42	76	SE 1	SSW 2	SW 1	10	10	10	3.2	☼ K 6 ^h 4-8p
8	9.3	13.6	8.1	10.35	6.57	724.5	726.3	729.3	88	56	76	SSW 1	SSW 2	SSW 2	9	7	10	7.6	☼ ▲ K 8, 10 ^h 2 ^h u. 1 ^h 3 ^h
9	6.4	11.9	9.2	8.58	4.68	733.5	735.1	735.4	74	44	56	W 1	WSW 2	SSW 1	9	8	9		
10	6.7	10.0	7.8	8.20	4.18	733.8	733.4	732.9	66	52	75	SSW 2	N 1	NE 1	3	10	10	0.1	☼
11	2.4	14.8	7.4	8.58	4.44	731.3	729.2	727.5	95	54	85	SSW 1	N 1	N 1	1	1	0		a L ²
12	1.2	11.6	7.3	6.34	2.08	726.0	723.6	723.2	100	71	93	SSW 1	N 1	N 1	10	6	7		a D ² III
13	7.0	10.9	7.2	8.79	4.41	723.6	723.0	722.6	91	70	76	SW 1	NNW 1	N 2	10	2	10		
14	3.7	5.9	5.4	4.53	0.02	722.6	724.0	726.3	79	71	82	NE 2	N 1	NW 1	10	10	10		a E 8p
15	2.0	9.0	6.4	6.00	1.87	728.8	729.7	732.1	91	56	61	NNE 1	NNE 1	NE 1	3	2	0		a L ²
16	3.8	7.0	3.5	4.75	0.00	733.6	733.4	734.2	48	45	80	NE 2	N 1	SSW 1	9	0	0		
17	0.4	9.8	8.5	6.17	1.29	735.7	735.8	737.6	74	31	40	SSW 1	N 1	N 2	0	1	0		a L ²
18	-0.2	11.2	5.7	5.86	0.86	739.5	738.3	737.2	87	41	76	SSW 1	NNE 1	E 1	1	7	6		a L ²
19	1.6	12.0	6.9	7.58	2.40	735.5	732.3	729.8	86	45	75	S 1	N 1	SW 1	6	1	0		a L ²
20	3.6	18.4	11.6	11.78	6.52	727.2	722.2	722.2	86	29	42	SSW 1	SW 2	SSW 1	1	0	6		a D ²
21	8.3	15.4	8.3	11.38	6.00	721.0	719.1	721.0	56	34	48	WSW 1	WSW 2	SSW 2	4	4	10		☼
22	3.6	4.4	1.4	2.85	-2.66	723.0	726.7	729.9	64	36	64	SSW 2	WNW 2	WSW 1	10	7	6	0.2	☼ * ▲
23	-1.0	7.4	8.3	4.62	-1.02	729.8	726.4	724.1	79	26	48	SE 1	N 1	W 1	0	1	10		
24	7.2	9.9	7.2	7.70	1.93	723.3	721.7	719.6	78	70	82	SW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	2.9	☼
25	6.6	11.0	6.6	7.77	1.87	717.3	717.0	721.0	87	73	63	WSW 1	SSW 2	SW 1	10	10	8	8.9	a ☼
26	5.2	11.5	5.4	7.86	1.83	720.4	719.2	720.1	68	42	76	N 1	N 1	SW 1	4	1	0		a D
27	0.9	11.0	5.5	6.75	0.58	721.2	719.2	719.5	93	50	77	SSW 1	N 1	SE 1	0	0	0		a L ²
28	0.9	13.6	7.2	7.61	1.31	720.6	720.0	720.4	93	43	78	SSW 1	N 1	SSW 1	1	0	3		a L ²
29	6.8	17.5	12.3	11.95	5.52	720.8	718.4	717.7	85	40	74	W 1	WSW 2	NW 1	9	5	4		a D
30	9.6	11.6	3.7	8.07	1.51	716.6	715.5	719.6	85	70	92	N 1	NNE 3	NNE 2	10	7	10		☼
31	2.6	6.6	3.3	3.99	-2.71	720.5	720.7	721.3	90	73	84	NE 1	NW 1	NNW 1	10	10	10	7.0	☼
Mitt.	3.86	10.33	6.49	6.80	+3.19	726.04	725.41	726.05	80.4	55.1	73.5				6.3	5.3	6.2	41.0	
Temp.-Mitt. März (1826-75): 4.60						24st. Mittel: 725.55 24st. Mitt.: 70.0						Windstill 3			24st. Mitt.: 5.8				
März 1881 -M : 2.20						Mittlerer Barometerstand im März (1836-75) : 725.03						N 88 S 11			Mittl. Bewölk. im März				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.25						März 1881 -M : 0.82						NNE 41 SSW 62			1847-75: 6.1				
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im März (1849-75) : 75.4						ENE 2 WSW 16			1881 -M: -0.3				
Febr. 25.-1. März 5.25 2.49						März 1881 -M : -5.4						E 2 W 10			Mittl. Niederschlag März				
2.-6. " 3.86 0.54												ESE 1 WNW 2			1826-75: 47.3				
7.-11. " 9.77 5.87												SE 6 NW 20			1881 -M: -6.2				
12.-16. " 6.08 1.58												SSE 1 NNW 14							
17.-21. " 8.54 3.41												(279 Beob.)							
22.-26. " 6.16 0.39																			
27.-31. " 7.67 1.24																			

Bemerkungen:

3. Erdbeben: 3^h 30^m Vorm.

1881 März.

Beobachter: M. Tschelen.

Länge von Grönwald 7 1/2 Meilen

Breite: 46' 12', Höhe: 1632 m

Tag.	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Klein- Tages- Mittel.	Groß- Tages- Mittel.	Normat.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	-2.6	-2.8	-8.5	-4.9	-2.6	617.9	619.1	621.7	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	2	9	10	10	1.0	n. n. d. k. g. m. m.										
2	-12.0	5.6	-11.5	-6.8	-4.1	624.0	625.6	623.6	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	10	0	0	1.1	≡ I										
3	-10.0	3.0	-2.6	-3.5	-1.4	629.6	627.7	626.9	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	0	2	2	1.1	.										
4	-3.0	0.6	-2.4	-1.9	0.2	623.7	623.6	624.0	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	10	1.1	*° ≡ III										
5	0.4	4.8	2.0	2.1	4.1	622.6	622.9	624.3	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	10	1.1	.										
6	2.5	5.6	4.6	3.9	5.8	623.6	623.5	624.5	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	10	1.0	● III-n										
7	5.0	12.6	7.5	8.1	9.9	625.2	623.7	623.9	—	—	—	SW	0 W	0 W	1	10	8	10	1.1	↘ l. * 2. 2. 2. -n, n. ↘										
8	0.6	4.0	-1.0	0.9	2.6	626.0	625.8	627.0	—	—	—	SW	0 NE	1 SW	0	8	10	10	1.1	↘ n-I n. III. *										
9	1.0	3.2	0.2	1.2	2.9	629.5	631.5	632.6	—	—	—	W	0 W	1 SW	0	10	10	10	1.1	.										
10	3.0	3.4	1.5	2.3	3.9	630.8	631.3	631.3	—	—	—	SW	1 SW	0 SW	2	10	10	10	1.1	↘ n-I n. III. *										
11	3.0	9.0	3.0	4.7	6.2	629.9	628.8	629.0	—	—	—	SW	0 W	0 W	0	5	3	0	1.1	.										
12	2.2	12.8	5.2	6.4	7.5	627.5	625.7	624.8	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	0	5	4	1.1	.										
13	1.5	10.5	2.2	4.4	5.7	624.0	623.8	623.5	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	5	0	0	1.1	.										
14	1.0	10.8	1.5	4.1	5.8	623.0	623.4	623.8	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	7	10	0	1.1	.										
15	-1.0	8.0	0.8	2.8	3.4	628.2	628.9	630.7	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	0	0	0	1.1	.										
16	-2.0	6.0	-1.0	0.7	1.7	631.2	630.9	632.3	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	0	0	0	1.1	.										
17	-2.4	6.2	-0.6	0.8	1.7	632.7	633.5	635.8	—	—	—	W	0 SW	0 SW	0	0	4	0	1.1	.										
18	0.2	6.2	2.5	2.7	3.5	636.8	636.7	637.2	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	6	6	10	1.1	.										
19	2.0	11.0	4.0	5.4	6.1	635.4	633.4	631.6	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	10	5	0	1.1	.										
20	1.5	9.0	4.5	4.7	5.3	628.0	625.8	623.6	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	6	3	0	1.1	.										
21	1.4	6.2	2.0	2.9	3.3	621.3	619.2	619.4	—	—	—	SW	0 SW	1 SW	2	10	7	10	1.1	↖ ● ° * III-n										
22	-4.0	-6.0	-9.0	-6.6	-6.3	617.8	620.1	623.8	—	—	—	NE	2 SW	2 SW	2	10	10	10	1.1	≡ I, III, * 2, n ↘										
23	-6.4	2.8	-0.6	-1.7	-1.5	626.5	626.0	625.7	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	0	0	0	1.1	.										
24	-3.1	-0.4	-2.5	-2.3	-2.2	625.5	623.9	622.4	—	—	—	E	0 W	0 SW	0	10	10	10	1.1	*°, ≡ III										
25	-2.1	3.6	0.2	0.3	0.2	618.5	616.7	618.3	—	—	—	SW	0 W	0 SW	1	10	10	0	1.1	.										
26	-4.2	4.0	-0.5	-0.5	-0.7	620.6	619.8	621.0	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	10	3	0	1.1	≡ I										
27	-3.2	8.0	1.5	1.8	1.5	621.4	621.1	621.5	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	0	0	0	1.1	.										
28	-0.3	11.0	2.5	4.1	3.7	622.2	621.5	623.1	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0	0	0	0	1.1	.										
29	1.0	8.8	3.1	4.0	3.4	622.6	621.8	621.1	—	—	—	SW	0 W	1 W	0	0	10	3	1.1	.										
30	5.9	8.4	5.0	5.9	5.2	619.5	617.7	618.6	—	—	—	SW	0 N	1 SW	0	10	10	10	1.1	.										
31	1.2	7.8	4.1	4.1	3.2	620.0	620.8	621.8	—	—	—	W	0 W	0 SW	0	10	10	10	1.1	≡ ● ° I										
Mitt.	-0.76	5.93	0.97	1.61	± 3.72	625.36	624.94	625.62	—	—	—					6.0	6.0	4.8	2.1	Bemerkungen:										
Temp.-Mitt. März (1864-80): -1.32						Mittel: 625.30						Mittel: —						Windstill 79						Mittel: 5.6						2. Starkes Schneegestö auf dem Weisshorn. 8. V früh Glatteis. — Föhn: 5 7. 11 Vorm. 14. 17. 18 Ab. 29. 30. 31. — Morgens 8. 10 (schwach). 17 (st. i. — Oeftern Windstöße: 1 (t über schwache, Ab. starke). Nachts. 9/10 id. 10 Vorm. f u. Ab. 21 seit Ab. (heftig W). 22 bis Nachts (id. v. 8 NE). — Nebel auf den 1 gen: 2 (i. N). 17 (N-NW). — Grundnebel Vorm. früh 10 (therm. ziehende). 17. — I umziehende Nebel: 8 V früh. 10 Ab. 24. — Oef Spuren v. Erdbeben: 1. 1 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.
März 1881 -M : 2.93						Mittlerer Barometerstand im März 1864-80 : 622.43						N 1 S 0						Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 6.0						1881 -M: -0.4						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24-Stand. Mittel nach 50-jähr. Genfer Beob. -0.3						März 1881 -M : 2.87						E 0 W 3						1864-80: 6.0						1881 -M: -0.4						
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigk. im März (1864-80) : —						SE 0 NW 0						Mittl. Nieder- schlag März 1864-80: —						1881 -M: —						
Febr. 25.-1. März -1.78 0.62						März 1881 -M : —																								
2.-6. „ -1.14 0.92																														
7.-11. „ 3.44 5.10																														
12.-16. „ 3.58 4.78																														
17.-21. „ 3.80 3.98																														
22.-26. „ -2.16 -2.10																														
27.-31. „ 3.98 3.40																														

1881 März.
Beobachter: J. Cayezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 46'$.
Breite: $46^{\circ} 26'$. Höhe: 1810^m .

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	-3.0	-4.2	-9.8	-6.0	-0.7	604.3	604.0	606.1	93	84	84	S	0 S	2 S	0	10	10	10	7.2	* n-2 ^p			
2	-13.0	-6.8	-12.4	-11.0	-5.8	608.8	610.1	612.1	81	54	69	N	1 N	1 N	2	8	3	0	.				
3	-20.3	-3.2	-11.0	-11.8	-6.7	615.1	614.1	614.1	66	70	71	N	0 N	1 N	0	0	0	0	.				
4	-9.6	-3.4	-7.8	-7.2	-2.2	610.7	609.8	608.8	79	56	86	N	0 S	1 S	0	10	10	7	.				
5	-9.6	-0.4	-4.8	-5.2	-0.3	608.4	608.4	608.9	90	73	97	SW	0 S	1 S	0	7	9	3	.				
6	-3.5	2.4	0.2	-0.6	4.2	610.1	609.9	609.9	94	82	96	S	0 S	1 S	0	10	10	10	.				
7	0.0	4.0	1.2	1.4	6.1	611.4	611.8	611.2	100	76	96	SW	0 S	1 S	0	8	6	10	.				
8	1.0	3.2	-1.0	0.8	5.4	611.5	611.8	610.9	94	84	83	S	0 S	1 S	0	10	6	5	.	≡ I, n *°			
9	-1.2	3.0	1.4	0.8	5.3	613.0	614.9	614.9	67	58	77	E	0 W	1 S	0	10	8	10	.				
10	0.8	5.0	-0.2	1.6	6.0	614.8	614.9	614.4	72	50	97	N	1 N	1 S	0	8	10	10	2.8	* 6 ^p -n			
11	1.7	7.6	2.8	3.7	8.0	614.0	613.7	613.8	88	59	69	W	1 N	1 N	0	8	10	6	.				
12	-3.8	9.0	2.2	2.2	6.4	612.8	611.6	610.8	89	44	72	SE	0 NW	0 S	0	3	2	10	.				
13	-2.0	6.0	-3.8	-0.2	3.8	609.8	609.1	609.4	72	37	89	N	0 N	1 N	0	3	2	0	.				
14	-9.4	2.5	-6.4	-4.7	-0.8	610.7	610.5	612.0	94	68	82	N	1 N	0 S	0	0	7	2	.	≡ n-1			
15	-11.4	3.8	-1.2	-3.2	0.6	614.2	614.4	615.0	82	52	73	S	0 E	1 E	2	0	0	0	.	n (15/16) ↙			
16	-7.6	2.8	-3.0	-2.9	0.8	617.2	616.9	617.0	71	67	66	S	0 E	0 N	0	0	0	0	.				
17	-10.5	2.6	-3.6	-4.1	-0.5	618.1	617.8	618.5	76	66	62	N	0 N	1 N	0	0	0	0	.				
18	-8.4	4.2	0.6	-1.5	1.9	622.0	621.6	621.4	75	44	87	NE	0 N	1 N	2	4	10	8	.				
19	-0.8	6.8	-0.0	1.7	5.0	619.7	618.5	617.3	81	48	72	N	0 N	1 N	0	10	7	5	.				
20	-4.7	6.8	1.4	0.9	4.1	613.8	611.8	608.8	74	62	94	SW	0 S	1 S	0	5	7	10	.	≡ 5 ^p -n			
21	-3.8	5.2	-0.9	0.1	3.2	606.9	605.8	605.0	87	72	80	S	0 S	1 S	0	6	10	10	.				
22	-3.7	-5.2	-10.4	-6.7	-3.8	601.6	603.0	606.1	74	64	83	E	1 NE	4 NE	8	10	10	10	.	*° 7 ^a u. 8 ^p , 11 ^{1/2} ^a -n			
23	-8.4	-0.2	-4.0	-4.5	-1.7	610.8	612.0	612.5	58	53	80	NE	1 NE	2 SW	2	5	0	10	.				
24	5.4	-4.0	-3.8	-4.7	-2.1	611.8	611.6	609.3	79	80	95	SW	1 S	2 S	2	8	10	10	2.5	n (24/25) *			
25	-3.5	0.4	-3.8	-2.6	-0.1	604.7	604.0	603.0	94	81	95	W	1 S	0 S	0	10	5	3	.	≡ I, III			
26	-7.8	2.4	-1.4	-2.4	0.0	605.4	605.5	606.4	76	72	91	S	0 S	1 S	0	0	0	0	.	≡ III			
27	-6.4	5.4	-2.0	-1.8	1.9	607.4	607.2	607.3	92	48	71	SW	0 N	1 S	0	0	0	0	.				
28	-8.0	7.2	-1.4	-1.0	1.1	607.7	607.5	608.4	66	30	73	S	0 W	1 W	0	0	0	0	.				
29	-6.6	5.2	1.8	-0.2	1.8	608.8	608.0	608.0	80	60	77	S	0 S	1 S	0	1	0	10	.				
30	0.9	5.2	1.2	2.1	3.9	606.2	604.9	605.0	88	74	96	N	0 SW	1 SW	0	7	10	7	.	≡ III			
31	-0.0	4.0	1.0	1.4	3.1	606.2	605.9	608.0	93	76	96	N	0 S	1 SW	0	10	10	10	3.5	* 9-11 ^a u. n			
Mitt.	-5.39	2.49	-2.55	-2.11	+3.11	610.85	610.63	610.77	81.3	62.6	82.6				5.5	5.6	5.4	16.0		Bemerkungen: 15 16. Nachts starker E. 22. Seit 11 ^{1/2} ^a Vorm. heftiger NE. Höhe des gefall. Schnees: 1. 13 ^{cm} ; 10. 4; 21. 4; 31. 4.			
Temp.-Mitt. März (1864-80): -4.08 März 1881 -M : 1.97 Reduction des Mittels ¹ / ₂ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Febr. 25.-1. März -4.56 0.94 2.-6. " -7.16 -2.16 7.-11. " 1.66 6.16 12.-16. " -1.76 2.16 17.-21. " -0.68 2.74 22.-26. " -4.18 -1.54 27.-31. " 0.20 2.18						Mittel: 610.76 Mittel: 75.5 Mittlerer Barometerstand im März (1864-80): 608.49 März 1881 -M : 2.27 Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80): 76.3 März 1881 -M : -0.8						Windstill 53 N 15 S 17 NE 10 SW 4 E 4 W 3 SE 0 NW 0						Mittel: 5.5 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 5.6 1881 -M: -0.1 Mittl. Niederschlag März 1864-80: 61.2 1881 -M: -45.8					

1881 März.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
1	-0.9	0.5	-2.3	-1.1	-3.5	716.0	718.8	721.5	89	84	64	W	8NW	8N	8	10	10	3	1.8	n ● ↘, *° n-II, ↘	
2	-3.9	1.1	-2.4	-1.9	-4.5	723.5	725.0	726.7	82	57	73	NE	2NE	2NE	2	1	1	0	.		
3	-6.7	2.0	0.0	-1.8	-4.5	726.4	724.2	720.8	82	53	94	E	2NE	2SW	1	0	7	10	.	≡° III	
4	-1.1	0.5	3.7	0.8	-2.0	718.0	717.6	716.9	70	88	82	NE	1NE	0W	0	10	10	10	9.7	* 10 ¹ / ₂ °-4 ^p , 0-5 ¹ / ₂ ° u. n	
5	3.2	7.5	7.9	6.0	3.1	714.9	714.6	715.7	95	86	94	W	1SW	2W	2	10	10	10	3.8	● 7 ¹ / ₂ °-n	
6	8.3	12.5	9.4	9.9	6.9	714.8	714.5	715.7	85	66	98	SW	2W	2W	0	10	10	10	13.6	● 2 ^p -n	
7	9.8	15.3	9.8	11.4	8.3	715.0	712.9	715.9	94	65	84	SW	1W	2W	1	10	9	9	3.4	● n-7°, < 7 ^p -n, K ● III	
8	8.3	9.5	6.1	7.8	4.6	718.2	718.5	720.6	79	75	84	W	2SW	2W	2	6	9	10	14.0	● 4 ¹ / ₂ -5 ¹ / ₄ ° u. 7-11 ^p	
9	4.5	9.3	7.6	6.9	3.5	726.2	726.6	727.5	75	68	67	W	1W	2W	1	10	9	10	.	● n-I	
10	5.9	7.3	5.5	6.0	2.5	725.2	726.1	725.8	78	72	96	W	3W	2NW	1	9	9	9	1.7	↘ I, ● 5 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ °	
11	5.3	12.6	8.8	8.7	5.1	723.9	722.5	721.0	93	69	84	N	1S	1N	1	9	3	1	.	● n-	
12	5.4	10.5	8.0	7.8	4.1	719.1	717.5	716.2	98	77	88	N	0N	1W	0	10	6	6	.		
13	6.8	12.1	5.1	7.8	4.0	717.2	717.1	716.7	87	69	70	N	1E	2NE	3	8	9	5	.	↘ III-n	
14	1.4	5.5	3.1	3.1	-0.9	716.8	717.8	718.7	60	69	87	NE	3E	0W	0	10	10	9	.	↘ n-I	
15	0.6	9.1	6.8	5.8	1.2	722.7	723.8	725.3	79	58	42	NE	2NE	2NE	3	5	0	0	.	↘ III-n	
16	1.7	8.4	6.5	5.8	1.1	727.0	726.7	727.3	42	38	29	NE	2E	2NE	2	0	0	1	.		
17	-0.1	11.1	6.9	5.8	1.4	729.0	729.1	731.2	60	23	38	NE	0NE	2NE	1	0	1	0	.		
18	0.9	11.9	10.8	7.7	3.2	732.9	731.7	730.1	76	39	46	NE	1NE	0W	0	2	2	9	.	┌ I	
19	3.8	14.0	8.7	8.6	4.0	728.4	726.1	723.2	88	47	53	S	0-1SW	1NW	0	10	2	1	.		
20	4.3	16.1	12.5	10.8	6.0	719.8	716.9	714.5	84	49	48	N	0SW	1W	1	7	2	2	.		
21	8.5	14.5	7.5	10.0	5.1	714.0	711.7	712.1	58	41	62	W	1SW	1W	2	4	3	4*	1.0	↘ 2 ^p -n, n * ↘	
22	-0.1	2.2	1.1	0.9	-4.1	713.8	718.1	721.9	67	45	76	NW	3W	3W	1	3	10	9	.	n ↘	
23	1.2	8.4	4.9	4.8	-0.6	722.7	720.8	717.9	79	42	64	W	1S	1W	0	0	0	9	3.6		
24	5.5	6.8	6.0	5.9	0.6	715.6	714.8	710.9	88	91	93	W	3SW	2W	1	10	10	10	10.7	● ↘ n-4 ³ / ₄ °	
25	5.6	8.8	6.0	6.6	1.1	709.1	708.4	712.8	96	79	68	SW	2W	0W	1	10	8	8	1.8	n a ●	
26	5.1	10.3	6.7	7.2	1.6	713.1	713.1	713.0	70	52	61	NW	1SW	1W	1	7	3	0	.		
27	2.1	12.2	7.7	7.1	1.8	714.5	712.9	712.6	93	60	83	NE	0S	1SW	0	2	1	0	.	┌ I	
28	2.3	13.1	7.9	7.6	1.7	714.1	713.4	713.6	95	70	86	SE	1SE	1W	0	1	1	0	.	┌ I	
29	4.4	14.9	12.4	10.4	4.4	713.8	712.1	710.8	93	89	97	SE	0-1SE	1SE	1	6	5	10	.		
30	0.1	9.5	3.2	7.1	0.9	710.4	710.9	712.8	97	85	88	N	0-1NE	3NE	3	9	9	10	1.0	p ↘	
31	0.7	5.1	3.7	3.0	-3.3	713.9	714.3	714.9	96	91	97	NE	2NE	1NE	1	10	10	10	3.1	● n-8 ¹ / ₂ ° u. 5 ^p -n	
Mitt.	8.29	9.12	6.09	5.98	+3.20	718.99	718.60	718.88	81.5	64.4	74.1					6.4	5.8	6.0	68.7	Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. März (1864-80) : 4.00					Mittel: 718.82 Mittel: 73.4					Windstill: 17°					Mittel: 6.1					7. Seit 7 ^h Ab. Blitze, dann 8-8 ¹ / ₂ ° heftiges Gewitter a. W. 8. Ab. 7 ¹ / ₂ ° Gew. i. NE. 20. u. 21. je Vorm. früh neblig an den Alpen. — Heftiger Wind: 28/1 Nachts. 21 seit 2 ^h Nachm. (W). 21, 22 Nachts. 24 seit 2 ^h Vorm. — Wind auf dem See: 18 Ab. (SW). 27 Vorm. (SE). — Nebel am Chaumont Vorm.: 5 Mitt. 14 früh. 24 Mitt. 25 früh. 30 Mitt. 31. — Bodennebel: 6 Ab. 12 Vorm. früh. — Alpen sichtbar Vorm.: 2 früh. 3. 4. 6 früh. 7 id. 8 Mitt. 9 id. 10. 11 tags-über. 12 Mitt. 16. 17. 18. 19 Mitt. 21. 23. 26. 27. 28. 29. — Höhe des gefallenen Schnees: 4. 4.5 ^{cm} .	
März 1881 - M : 1.98					Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 716.97					N 8 S 4					Mittl. Bewölk. im März						
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2					März 1881 - M : 1.85					NE 40 SW 16					1864-80 : 6.7						
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 76.6					E 6 W 39					1881 - M : -0.6						
Febr. 25.-1. März 4.88 2.18					März 1881 - M : -3.2										Mittl. Niederschlag März						
2.-6. " 2.60 -0.20															1864-80 : 70.9						
7.-11. " 8.16 4.80															1881 - M : -2.2						
12.-16. " 5.86 1.90																					
17.-21. " 8.58 3.94																					
22.-26. " 5.04 -0.28																					
27.-31. " 7.04 1.00																					

1881 März.
Beobachter: A. Meler.

Trogen.

Läng. von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite, $47^{\circ} 25'$. Höhe, 892m.

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	-2.9	-3.0	-5.7	-4.1	-4.8	679.6	683.6	686.5	100	100	100	W	3N	1N	1	10	10	10	11.6	☉ I. *			
2	-7.2	-2.2	-9.0	-6.3	-7.1	688.7	690.2	692.1	100	100	100	N	0N	0N	0	10	7	0	.	☉ n-I			
3	-9.2	-2.0	-4.4	-5.4	-6.3	691.3	689.8	686.3	85	98	97	W	0SW	0S	0	0	0	0	.				
4	-1.2	2.2	4.0	1.5	0.6	682.7	682.6	681.9	85	66	92	S	0N	0S	2	10	10	10	2.7	☉ III-n			
5	5.3	7.3	6.0	6.0	5.0	680.8	680.4	681.5	90	80	91	S	0SW	2SW	2	10	10	10	3.6	☉ III. n ☉			
6	8.8	8.8	8.0	8.8	7.2	680.7	681.0	682.7	87	90	96	SW	1SW	0SW	2	10	10	10	10.3	p ☉			
7	10.6	16.3	8.8	11.7	10.5	682.2	680.2	682.2	90	73	84	SW	0S	1SW	1	10	7	10	6.3	☉ ☉ III-n			
8	6.3	7.3	3.8	5.6	4.4	684.3	684.3	685.2	81	90	92	W	2SW	3W	3	7	10	10	4.2	☉ ☉ III-n			
9	1.4	2.2	3.8	2.8	1.0	689.9	691.0	691.0	80	85	88	W	3SW	2S	3	10	10	10	.	☉ n ☉			
10	4.3	1.8	3.2	2.9	1.5	690.1	690.2	690.4	83	94	100	SW	2W	2W	2	10	10	10	9.0	p ☉ ☉ ☉ III-n			
11	5.0	7.3	7.8	6.5	5.0	689.5	688.7	688.0	97	100	100	SW	1S	1S	0	10	10	10	3.1	a ☉			
12	3.8	9.3	6.0	6.2	4.5	685.6	684.1	683.7	100	94	97	Z	0S	0S	0	10	5	2	.	☉ I			
13	4.0	2.4	-1.2	1.7	0.0	684.1	684.9	684.4	100	100	98	Z	0N	0N	0	10	10	10	.	☉ I ☉			
14	-3.2	5.8	-0.9	0.7	-1.1	683.5	683.2	684.5	100	64	100	N	0N	0N	0	10	0	0	.	☉ I I			
15	-3.8	4.0	0.0	-0.1	-2.0	688.2	690.3	691.8	100	59	83	N	0N	0N	0	0	0	0	.	☉ I			
16	-2.6	5.6	-1.3	0.4	-1.6	692.6	692.9	693.7	100	36	83	N	0N	1N	0	0	0	0	.	☉ I			
17	-1.7	5.2	-2.2	0.2	-1.9	694.0	695.2	696.7	91	65	100	N	0N	0N	0	0	0	0	.				
18	4.2	10.8	4.8	6.4	4.2	697.5	697.6	696.2	66	65	95	NE	0E	0SE	0	7	10	9	.				
19	6.8	12.2	7.8	8.7	6.4	694.0	691.9	689.6	77	77	76	SE	0N	0N	0	10	10	0	.				
20	9.2	12.4	9.2	10.1	7.7	685.6	683.2	681.5	67	50	75	SW	1W	2W	0	10	10	7	.				
21	6.2	9.8	5.2	6.9	4.4	679.8	678.0	677.3	67	97	94	SW	3SW	1SW	0	10	5	10	0.6				
22	-2.2	-4.0	-3.8	-3.5	-6.1	678.3	680.9	685.3	100	100	100	W	3W	4W	4	10	10	10	1.0	n a ☉ ☉ ☉			
23	-3.7	3.2	3.8	0.9	-1.8	687.7	686.9	682.6	100	94	78	SW	0S	0SW	0	0	0	5	0.3	n (23/24) ☉			
24	5.0	7.3	5.4	5.7	2.8	681.2	680.5	678.5	94	88	84	S	0S	0S	0	10	10	10	2.8	☉ II			
25	6.0	7.0	4.1	5.5	2.5	674.5	673.9	678.4	83	84	75	S	0W	2SW	0	10	10	10	4.0	☉ II			
26	2.8	6.2	2.2	3.5	0.4	679.7	679.8	679.6	87	83	93	SW	0NW	2NW	0	10	10	0	.				
27	3.0	10.0	4.8	5.7	2.5	681.1	680.1	679.9	87	71	94	NE	0NE	0NE	0	2	0	0	.	☉ I			
28	4.2	8.6	5.0	5.7	2.8	680.5	680.6	680.7	81	90	88	NE	0NE	0NE	0	0	0	0	.	☉ I			
29	8.0	13.2	8.7	9.8	6.8	680.1	679.0	678.0	82	70	78	NE	0N	0N	0	0	0	10	.				
30	9.0	1.2	-0.8	2.9	-0.7	678.0	679.1	680.3	90	100	83	W	0N	1N	0	10	10	10	.	a ☉			
31	-0.6	0.3	-0.2	-0.4	-4.2	680.1	680.8	680.5	100	100	100	N	0N	0N	0	10	10	10	2.0	☉ ☉ II			
Mitt.	2.44	5.69	2.67	3.41	+3.77	684.69	684.87	684.87	88.6	82.7	90.3					7.5	6.7	5.9	61.5	Bemerkungen: 3. Vorm. 3 ¹ / ₂ ^h Erdbeben. 7/8. Nachts starker W. 9/10. Nachts heftiger Wind. Föhn: 5 Nachm. 6 (leicht). 7 Mitt. 18 (in der Höhe).			
Temp.-Mitt. März (1864-80): 1.53 März 1881 -M: 1.88 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1881 Febr. 25.-1. März 3.06 2.-6. " 0.82 7.-11. " 5.80 12.-16. " 1.78 17.-21. " 6.46 22.-26. " 2.48 27.-31. " 4.74						Abweich. vom Normalst. 2.50 -0.12 4.48 -0.02 4.16 -0.44 1.24						Mittel: 684.74 Mittlerer Barometerstand im März (1864-80): 682.23 März 1881 -M: 2.51 Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80): 83.0 März 1881 -M: 4.4						Windstill 61 N 3 S 7 NE 0 SW 21 E 0 W 30 SE 0 NW 0 Mittel: 6.7 Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 6.5 1881 -M: 0.2 Mittl. Niederschlag März 1864-80: 92.1 1881 -M: -30.6					

1881 März.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	1.1	2.4	0.5	1.1	-2.5	693.0	694.2	697.3	97	61	40	NW	0 E	0 NE	2	10	10	9	3.8	a ● *
2	-1.8	1.9	-0.7	-0.2	-4.0	699.6	701.1	704.9	32	28	25	E	2 E	3 E	3	9	2	0	.	p ↘
3	-2.8	4.5	-0.2	0.5	-3.4	705.9	705.6	705.5	21	27	48	E	2 SW	0 E	1	0	0	1	.	
4	-0.8	2.9	0.2	0.6	-3.4	702.6	700.3	700.3	61	46	74	NE	0 SW	0 NE	0	10	10	2	.	
5	-0.9	6.7	2.6	2.6	-1.5	699.0	698.8	699.7	63	64	67	NE	0 SW	1 NE	0	9	9	0	.	
6	2.0	8.7	5.9	5.3	1.1	700.0	699.6	699.6	75	51	73	NE	0 SW	0 NE	0	10	9	9	.	
7	5.9	11.5	7.3	8.0	3.7	700.0	700.8	700.6	74	56	79	NW	0 SW	1 SW	0	9	7	9	0.5	
8	5.4	9.2	5.6	6.5	2.1	700.5	700.2	700.3	98	81	76	W	0 SW	0 NE	0	10	9	0	.	n ●°, a ≡
9	7.7	12.2	12.2	10.5	6.0	701.8	704.1	703.8	35	26	35	NE	1 E	1 NE	2	5	1	3	.	
10	7.7	14.5	9.6	10.4	5.7	702.1	702.6	703.3	57	28	56	NW	0 NE	2 NE	1	2	10	9	.	
11	12.7	16.6	13.3	14.0	9.2	701.4	700.8	701.2	36	32	36	NE	2 NE	2 NE	1	3	9	1	.	
12	9.8	17.4	10.8	12.1	7.2	698.9	697.4	696.9	35	17	46	E	0 SW	1 E	0	5	3	8	.	
13	14.1	17.2	10.6	13.8	8.8	695.3	695.6	696.3	17	13	24	NE	2 E	2 E	1	8	0	0	.	
14	3.2	6.7	4.1	4.5	-0.6	699.8	700.7	702.9	40	70	69	NE	1 NE	2 NE	0	3	9	10	.	
15	0.6	7.7	3.3	3.7	-1.6	704.5	705.3	706.1	63	55	71	NE	0 SW	1 NE	0	0	0	0	.	
16	0.8	7.2	2.7	3.4	-2.0	707.8	706.8	708.3	79	55	69	E	0 SW	1 E	0	4	0	0	.	L I
17	-0.8	8.8	8.7	5.5	0.0	708.8	708.5	710.5	79	47	26	E	0 SW	1 NE	1	0	1	0	.	L I
18	7.3	14.3	13.0	11.5	5.9	711.1	710.7	709.9	19	13	30	NE	1 E	1 NE	2	3	10	10	.	
19	9.7	19.6	12.3	13.7	7.9	707.1	705.7	703.7	52	22	34	NE	0 NE	0 NE	1	10	9	0	.	
20	5.8	13.2	9.9	9.8	3.4	701.0	699.0	697.3	74	53	71	E	0 SW	1 NE	0	5	4	10	.	
21	7.3	10.5	6.3	7.8	1.8	695.2	693.5	692.1	89	69	80	SW	1 SW	1 NE	0	10	9	2	0.5	●° 5p
22	3.7	3.8	0.4	2.4	-3.8	689.0	693.7	698.5	68	34	36	E	1 E	3 E	2	5	9	10	.	↘ II
23	1.9	8.4	5.6	5.1	-1.2	701.8	702.2	704.0	22	12	34	NE	3 SW	1 E	0	1	0	8	.	↘ I
24	3.8	3.8	2.0	3.0	-3.5	703.8	702.6	699.8	56	56	89	E	0 SW	0 —	0	10	10	10	4.0	● III-n
25	1.2	4.6	4.2	3.1	-3.5	694.6	692.0	692.9	94	82	84	SW	0 W	0 —	0	10	9	10	.	* n-I, a ≡
26	3.2	10.3	6.3	6.4	-0.3	694.7	694.6	696.6	83	54	76	E	0 SW	0 —	0	10	2	10	.	
27	3.9	13.3	7.3	8.0	1.1	696.2	694.7	695.7	59	35	53	NE	0 SW	0 NE	0	0	1	0	.	
28	4.7	15.2	8.2	9.2	2.2	695.2	694.8	696.6	44	32	55	E	0 SW	1 NE	0	0	0	0	.	
29	6.1	14.7	9.8	10.0	2.8	696.9	695.5	695.9	46	38	61	NE	0 SW	1 NE	0	0	2	10	0.1	n (29/30) ●°
30	8.2	11.9	8.7	9.4	2.1	693.6	692.3	692.9	75	63	94	NE	0 SW	1 —	0	9	10	10	2.1	n (30/31) ●
31	7.7	9.4	7.3	7.9	0.4	694.4	696.8	697.5	89	78	99	E	0 NE	0 NE	1	10	10	—	14.1	●, n ●
Mitt.	4.48	9.98	6.36	6.75	±3.31	699.84	699.69	700.38	59.1	45.1	58.4				5.8	5.6	4.9	25.1		Bemerkungen:
Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.74						Mittel: 699.97			Mittel: 54.3			Windstill 48			Mittel: 5.4			10. Ab. 6 ^h Schneegestöber		
März 1881 -M : 2.01						Mittlerer Barometerstand im März			(1864-80) : 698.00			N 0 S 0			Mittl. Bewölk.			an den Bergen.		
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+0)$						März 1881 -M : 1.97			Mittlere Feuchtigkeit im März			NE 25 SW 15			im März			Frost Vorm. früh: 14.		
auf das wahre 24stünd. Mittelnach						(1864-80) : 60.1			März 1881 -M : -5.8			E 22 W 0			1864-80: 80.6			15. 23.		
50jähr. Genfer Beob. : -0.2												SE 0 NW 0			1881-M: 0.0			Föhn (NE-E): 1 Nachm.		
Pentadenmittel 1881															Mittl. Nieder-			bis 3 Vorm. 9 bis 12 Vorm.		
Febr. 25.-1. März															schlag März			13. 17 Nachm. bis 19. 22.		
2.-6. "															1864-80: 80.6			23. 27-29.		
7.-11. "															1881-M: -55.5					
12.-16. "																				
17.-21. "																				
22.-26. "																				
27.-31. "																				

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	3.4	3.8	3.6	3.8	-1.7	729.9	729.2	731.7	93	97	93	SE	0SE	0NE	3	10	10	1	2.3	● n-1 ^h , p n ↘			
2	2.4	7.6	3.2	4.2	-1.0	734.4	736.3	738.7	97	23	90	NE	2NE	4NE	3	0	0	0	.	a ↗ ² , p ↘			
3	2.4	8.8	1.4	4.0	-1.3	741.4	743.3	741.9	93	41	92	NW	0NW	0SW	0	0	0	0	.				
4	1.2	6.6	1.0	2.7	-2.8	739.7	737.9	736.8	85	43	89	SW	0SE	0SE	0	0	8	8	.				
5	-0.8	6.6	3.2	2.8	-2.8	736.1	735.6	735.9	87	58	93	SE	0SE	0SE	0	10	6	6	.				
6	3.8	8.6	3.2	5.0	-0.8	736.3	736.2	735.4	93	66	93	SE	0SE	0SE	0	10	10	10	.				
7	2.6	10.6	3.8	5.5	-0.4	736.2	736.7	737.1	97	76	94	SE	0SE	0SE	0	10	10	10	.	● 10-12P			
8	7.6	11.2	7.0	8.4	2.4	737.1	737.1	736.2	95	80	88	SE	0SE	0SE	0	10	7	0	.				
9	9.0	17.2	5.4	10.3	4.1	737.6	738.8	738.2	61	24	90	SE	0NE	2NE	0	0	0	0	.	↘ II			
10	5.6	19.2	11.8	12.0	5.7	738.4	738.2	738.8	89	55	68	NE	0NW	3NW	0	0	1	2	.	↘ II			
11	5.4	22.8	11.0	12.9	6.4	737.4	735.1	735.1	87	36	61	NW	0N	0N	0	2	0	0	.				
12	6.0	18.6	11.6	11.9	5.3	735.8	733.4	732.6	79	51	86	W	0SW	1SE	0	0	2	0	.				
13	6.8	15.6	10.6	10.8	4.0	734.0	730.9	732.1	80	66	88	SE	0SE	0SE	0	0	9	3	.	☾ III			
14	7.2	9.4	7.2	7.7	0.8	737.3	737.9	740.1	86	56	63	SW	0S	0S	0	10	9	9	.				
15	5.4	10.0	5.0	6.6	-0.5	742.4	742.7	742.7	81	58	78	S	0SE	0SE	0	9	2	0	.	☾ III			
16	4.6	9.2	4.1	5.8	-1.4	744.7	743.5	745.8	71	54	75	SE	0SE	0SE	0	10	0	0	.	☾ III			
17	6.0	11.2	5.0	7.2	-0.2	746.3	745.7	746.2	64	45	90	SE	0SE	0SE	0	0	5	0	.	☾ III			
18	5.2	8.6	5.4	6.2	-1.3	746.8	745.8	744.8	69	65	87	SE	0SE	0SE	0	10	9	3	.				
19	3.8	13.8	5.6	7.5	-0.1	745.2	742.7	740.4	91	49	92	SE	0N	0NW	0	4	0	4	.				
20	3.8	13.6	11.6	9.5	1.7	737.9	735.8	733.6	86	68	84	NW	0S	1S	0	7	7	10	.				
21	8.4	13.2	10.6	10.5	2.6	731.6	729.5	725.5	81	70	76	SE	0SE	0SE	0	10	9	7	0.6	●° 5 ¹ / ₂ -6P			
22	7.4	10.8	3.2	6.9	-1.2	725.6	728.6	735.9	61	22	40	S	0N	3N	1	2	2	1	.	↗ 7 ¹ / ₂ -6P			
23	3.4	12.2	5.8	6.9	-1.3	738.2	738.7	740.5	70	32	50	NW	0SE	1SE	0	1	0	2	.				
24	4.2	6.6	4.2	4.8	-3.6	740.6	739.2	737.0	55	69	72	SE	0SE	0SE	0	10	10	10	8.2	● 4P-2 ^a			
25	2.6	7.2	6.0	5.1	-3.4	731.8	729.2	729.1	93	78	86	SE	0SE	1SE	0	10	10	10	.				
26	3.6	10.0	7.0	6.7	-2.0	730.9	730.9	732.5	93	70	85	SE	0SE	1SE	0	4	2	0	.				
27	4.6	14.2	8.6	8.9	0.1	732.3	731.2	730.8	92	58	82	SE	0SE	0SE	0	1	1	0	.	△ I			
28	11.6	17.0	9.6	12.5	3.5	730.8	730.3	731.9	38	44	80	SE	0SE	1SE	0	0	1	0	.				
29	7.4	16.6	11.6	11.7	2.6	732.1	731.5	731.5	90	59	77	SE	0SE	0SE	0	2	5	10	1.4	n (29 30) ●			
30	10.0	12.6	10.8	10.9	1.6	728.5	727.7	728.3	87	83	93	SE	0SE	1SE	0	10	10	10	3.2	● 4P-n			
31	10.2	10.6	9.4	9.9	0.4	730.7	731.8	732.8	94	93	91	SE	0SE	0SE	0	10	10	10	23.0	●, n ●			
Mitt.	5.32	11.73	6.69	7.71	±2.16	736.39	735.95	736.16	81.9	57.7	81.6					5.2	4.7	4.1	39.2				
Temp.-Mitt. März (1864-80) : 6.90						Mittel: 736.12			Mittel: 73.8			Windstill 78			Mittel: 4.7			Bemerkungen:					
März 1881 -M : 0.81						Mittlerer Barometerstand im März						N 4 S 1			Mittl. Bewölk.			22. Stürmisch bewegte					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+0)						(1864-80) : 734.56						NE 14 SW 1			im März			See. 25. Vorm. früh Schne					
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						März 1881 -M : 1.96						E 0 W 0			1864-80: 5.2			bis zu 300 ^m herab. 28. See					
Gegfahr. Genfer Beob. : -0.2						Mittlere Feuchtigkeit im März						SE 5 NW 3			1881 -M: -0.5			wind (Brevia).					
Pentadenmittel 1881						(1864-80) : 69.1												Mittl. Nieder-			N-Föhn: 1 Nachm. 9		
Febr. 25.-1. März 4.74 -0.06						März 1881 -M : 4.7												schlag März			9 Mitt. 10 id. 22 Vorm		
2.-6. " 3.74 -1.74																		1864-80: 99.3			7 ¹ / ₂ -6 ^h Ab.		
7.-11. " 9.32 3.64																		1881 -M: -60.1			Ab. Mondhof: 13. 11		
12.-16. " 8.56 1.64																					16. 17.		
17.-21. " 8.18 0.54																							
22.-26. " 6.08 -2.80																							
27.-31. " 10.78 1.64																							

1881 März

Beobachter: E. F. Kohn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: $7^{\circ} 45'$.

Breite: $47^{\circ} 6'$. Höhe: 795^m.

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.															
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reiner Tagmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																		
1	-2.4	-0.6	-5.2	-2.9	-4.0	688.7	692.5	695.2	98	64	98	SW	1 W	0 N	0	10	10	1	1.6	* n-l, *															
2	-8.1	-3.6	-6.8	-6.5	-7.7	696.7	698.8	700.0	100	74	95	N	o SW	o NE	0	1	6	0	.	L I															
3	-9.8	-0.6	-2.6	-4.5	-5.7	699.2	697.8	698.9	100	64	82	NE	o NE	o NE	0	0	0	1	.	* Op-n															
4	-2.0	-0.6	1.2	-0.7	-2.0	690.8	690.7	690.8	86	93	93	NE	o W	1 SW	0	10	10	10	6.9	p ●															
5	2.6	6.4	5.6	4.7	3.3	689.7	688.9	689.8	90	90	97	SW	1 SW	0 W	0	9	10	10	5.2	p ●															
6	6.8	11.4	8.0	8.5	7.0	688.7	688.9	690.8	89	72	99	SW	1 W	1 SW	1	9	10	10	13.7	● n-l, < ● III-n															
7	8.1	15.2	9.1	10.7	9.1	690.0	687.8	690.7	95	60	90	SW	o W	2 W	2	10	7	10	8.0	↗ I, ●, △ 3p															
8	6.5	7.4	3.6	5.6	3.9	692.8	694.1	694.8	89	82	89	W	3 SW	1 SW	2	10	10	10	12.0	↗ II															
9	1.8	5.4	5.2	3.9	2.1	699.2	700.0	701.1	95	68	63	W	2 W	8 W	2	7	10	10	.	● Op-n															
10	4.2	3.8	4.4	3.9	2.0	698.7	699.5	699.4	77	82	86	SW	1 SW	1 SW	1	10	10	10	5.2	● n-l															
11	5.4	11.4	7.8	7.8	5.7	697.8	697.1	695.5	94	74	93	SW	o SW	1 SW	0	10	8	0	0.9	≡° n-l, ∇ III															
12	2.2	12.4	8.2	7.4	5.2	693.8	691.8	690.9	100	71	89	SW	o SW	1 SW	0	2	3	9	.	≡ I															
13	5.0	8.0	2.5	5.0	2.7	691.4	691.8	691.1	97	81	91	SW	o NE	1 NE	1	10	10	10	.	L° I															
14	-1.3	4.6	2.0	1.5	-0.9	690.2	691.2	692.6	96	74	83	NE	o NE	1 NE	1	10	6	1	.																
15	-1.6	6.2	1.8	1.9	-0.6	695.9	697.8	699.3	92	69	70	NE	1 NE	1 E	0	1	1	0	.																
16	-2.4	6.4	0.8	1.4	-1.2	700.0	700.6	701.2	68	28	86	E	o E	1 NE	1	0	0	0	.																
17	-2.2	7.8	2.9	2.6	-0.1	702.0	703.1	705.1	71	38	56	NE	1 NE	1 NE	0	0	1	1	.																
18	1.2	11.6	6.6	6.8	3.5	705.9	705.8	708.9	51	42	62	NE	o NE	o NE	0	1	8	2	.																
19	5.2	14.6	8.2	9.1	6.2	702.2	700.4	697.7	58	45	73	NE	o SW	1 SW	0	10	7	1	.																
20	5.6	14.8	9.8	9.9	6.8	693.9	691.5	689.6	77	48	62	SW	o SW	1 SW	0	6	2	5	.																
21	6.0	11.8	5.2	7.5	4.8	687.9	686.4	686.2	85	48	66	W	o W	1 W	1	5	4	1	3.8	n (21/22) *															
22	-2.4	-1.0	-2.8	-2.3	-5.6	688.1	690.9	694.9	90	71	80	NW	1 W	0 W	1	8	6	4	3.0	*° n *															
23	-2.8	4.4	2.8	1.8	-2.1	696.5	694.8	690.9	88	59	74	SW	o SW	1 SW	0	8	0	10	1.7	n (23/24) ●															
24	3.2	5.0	3.6	3.7	0.2	689.6	688.9	686.5	93	91	97	W	o W	2 SW	0	10	10	10	20.2	●, n ●															
25	3.2	7.2	3.8	4.5	0.8	683.5	682.7	686.6	97	81	69	SW	o W	2 W	1	10	10	10	2.4	● n-l															
26	1.9	7.2	2.6	3.7	-0.1	687.9	687.7	687.5	98	58	80	W	1 W	1 N	0	9	9	1	.																
27	1.2	11.0	5.8	5.8	1.9	688.4	687.8	687.4	89	55	76	NE	o NE	o NE	0	0	1	0	.	L I															
28	3.1	13.2	6.4	7.4	3.3	688.1	688.1	688.8	88	49	73	NE	o W	1 W	0	1	0	0	.	L° I															
29	6.2	14.2	10.2	10.0	5.8	687.9	686.8	685.8	66	51	73	W	o SW	1 W	0	9	2	10	0.1																
30	7.8	2.7	0.1	3.3	-1.0	685.0	686.8	687.8	89	97	95	W	o NE	1 NE	1	10	10	10	0.1	●° n-l, a ≡															
31	-0.9	1.6	1.2	0.4	-4.1	687.8	688.3	688.6	100	95	100	NE	1 NE	1 NE	0	10	10	10	2.2	*° n-l, a ●, p ≡															
Mitt.	1.65	7.07	3.60	3.91	+3.51	692.92	692.79	692.98	87.8	66.7	81.9					6.6	6.2	5.4	86.5																
Temp.-Mitt. März (1864-80): 2.06						Mittel: 692.96						Mittel: 78.7						Windstill 46						Mittel: 6.1						Bemerkungen:					
März 1881 -M : 1.85																								7. Seit 7 ^h Ab. Blit											
Reduction des Mittels ¹ a (7 + 1 + 9)						Mittlerer Barometerstand im März																		i. W u. am 8 ^h Donn											
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 690.54																		i. E. 8. Nachm. 2 ^h Ri											
bejahr. Gender Beob. : -0.2						März 1881 -M : 2.32																		sel. 12. Ab. grosser Mon											
Pentadenmittel 1881						Mittlere Feuchtigkeit im März																		ring.											
Febr. 25.-1. März 3.16						(1864-80) : 81.9																		Höhe des gefall. Schnee											
2.-6. " 0.80						März 1881 -M : -3.2																		1. 30mm; 2. 15; 22. 4											
7.-11. " 6.98																								23. 30.											
12.-16. " 3.44																																			
17.-21. " 7.08																																			
22.-26. " 2.18																																			
27.-31. " 5.88																																			

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

April 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag.	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	6.7	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.1	5.1	5.0	4.9	4.6	4.1	3.8	3.6	2.9	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2
2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.2	3.1	3.3	3.1	3.0	2.7	2.5	2.1	1.8	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9
3	1.9	1.9	2.0	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	2.2	2.9	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	4.5	4.6	4.6	4.6
4	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	5.2	5.3	5.4	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
5	5.4	5.1	5.0	4.8	4.5	4.4	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7
6	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.8	3.9	3.8	3.6	2.9	3.0	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.9	3.0	3.2
7	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.2	4.6	4.9	5.3	5.6	5.7	5.9	6.2	6.4	6.5	6.6	6.6	6.8	7.0	7.5	7.8	8.1	8.2	8.2
8	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.7	9.1	9.3	9.8	10.2	10.2	10.3	10.2	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.6	10.7	11.1	11.4	11.4	11.4
9	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.9	12.0	12.1	12.1	12.4	12.4	12.3	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.1	12.2	12.5	12.6	12.8	12.8	12.8
10	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4	12.3	12.2	11.9	11.6	11.5	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2
11	11.0	10.9	10.6	10.4	10.0	10.0	10.0	9.8	9.7	9.7	9.7	9.5	9.1	8.9	8.6	8.6	8.6	8.7	9.4	9.7	10.5	10.8	10.9	11.0
12	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.1	11.1	11.1	11.0	10.3	10.5	10.2	10.1	10.0	10.0	10.1	10.4	10.8	10.9	10.9	10.9
13	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	10.5	10.4	10.3	10.2	10.0	9.9	9.8	9.9	10.0	10.2	10.3	10.5	10.8	11.1	11.4	11.4
14	11.4	11.4	11.4	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.7	10.7	10.9	11.1	11.2	11.5	11.6	11.9	12.5	12.5	12.6	12.6
15	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	12.3	12.3	12.1	12.1	12.0	12.0	11.8	11.5	11.4	11.2	11.2	11.2	11.6	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7
16	12.5	12.5	12.4	12.3	12.2	12.1	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	11.9	11.8	11.7	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.6	11.9	12.0	12.0	12.0
17	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.9	11.9	11.7	11.7	11.5	11.2	10.8	10.3	9.8	9.8	9.6	9.5	9.5	9.4	9.3	9.2	8.9	8.9
18	8.8	8.6	8.6	8.5	8.2	8.0	7.9	7.7	7.5	7.5	7.5	6.5	6.1	5.5	4.8	4.1	3.9	3.4	3.3	3.2	3.1	2.9	2.6	2.1
19	1.9	1.4	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1
20	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
21	0.8	0.8	0.8	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.9	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9	2.0	2.1	2.6	3.0	3.2	3.2	3.2
22	3.1	3.0	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.5	3.6	4.0	4.4	4.8	5.0	5.8	6.5	6.6	6.7	7.2
23	7.4	7.5	7.9	8.0	8.3	8.7	9.3	9.6	9.9	10.2	10.4	10.5	10.4	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.5	11.7	11.8	11.8	11.7
24	11.6	11.5	11.2	11.0	10.8	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.1	10.5	10.6	10.8	10.9	11.7	12.3	13.2	13.7	14.2	14.7	15.3
25	15.3	15.4	15.3	15.6	16.2	16.4	16.5	16.7	16.7	16.9	16.8	16.7	16.6	16.6	16.5	16.1	16.0	15.9	15.8	15.7	15.6	15.6	14.9	14.0
26	13.1	12.8	12.5	12.0	11.7	11.7	11.7	11.5	11.9	12.1	12.5	12.4	12.2	12.0	11.3	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.4	11.4	11.5	11.6
27	11.7	11.7	11.9	12.2	12.7	13.1	14.1	14.2	14.4	14.8	14.9	14.7	14.5	14.4	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1	14.1	14.1	13.9
28	13.7	13.1	13.1	13.0	12.9	13.0	13.0	13.1	13.3	14.1	14.2	14.4	14.5	14.7	14.7	14.7	14.8	15.2	15.8	16.2	16.8	17.0	17.4	17.5
29	17.6	17.6	17.7	17.8	18.0	18.1	18.4	18.4	18.3	18.1	18.0	17.8	17.6	17.4	17.3	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	16.9	16.8
30	16.6	16.3	16.1	16.0	15.9	15.7	15.7	15.5	15.1	14.9	14.6	13.9	13.5	13.0	12.4	12.2	11.9	11.8	11.7	11.7	11.9	11.9	11.9	11.9
Mitt.	8.82	8.75	8.72	8.67	8.65	8.66	8.75	8.73	8.77	8.83	8.89	8.80	8.63	8.59	8.41	8.31	8.30	8.36	8.46	8.69	8.96	9.07	9.08	9.07

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

1-5. April	710.16	703.84	-6.32
6-10. "	710.30	708.58	-1.72
11-15. "	710.50	710.33	0.43
16-20. "	710.78	706.00	-4.76
21-25. "	711.05	708.59	-2.46
26-30. "	711.36	714.31	2.95

April 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.2	2.4	2.8	3.2	3.9	4.3	4.5	5.0	6.0	6.8	7.2	7.1	6.9	6.1	6.0	6.0	5.8	5.7
2	5.2	5.5	5.6	5.7	5.8	6.0	6.0	6.4	7.7	9.0	10.3	12.0	13.3	14.2	14.8	14.9	14.7	14.0	12.9	11.6	10.8	10.6	10.0	9.7
3	9.0	9.0	9.1	9.0	8.9	8.5	8.6	8.8	8.9	9.0	8.7	8.0	7.8	7.2	8.1	8.8	8.2	6.1	5.0	4.0	3.2	2.8	2.6	2.1
4	2.2	1.9	1.8	1.5	1.8	1.2	1.2	1.3	1.8	2.3	3.1	3.9	4.4	4.9	4.9	4.9	4.7	4.2	3.5	2.9	2.7	2.7	2.7	2.1
5	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.7	3.1	4.1	4.8	4.8	5.0	5.0	5.1	5.0	4.6	4.8	4.4	4.4	4.3	4.1	4.0
6	4.0	4.0	4.1	4.2	4.0	4.0	4.0	4.1	4.5	5.5	7.4	9.9	11.8	13.2	14.2	15.0	15.2	14.5	13.4	12.9	11.8	11.0	10.2	9.7
7	8.9	8.5	8.1	7.8	7.8	7.2	7.2	7.4	7.7	8.1	8.8	8.3	8.5	9.0	9.1	9.0	8.5	8.8	8.0	7.9	7.6	7.4	7.2	7.1
8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.8	7.7	8.1	8.7	9.1	9.8	9.9	10.2	10.8	10.9	10.2	9.7	9.0	8.6	8.3	8.0	7.9
9	7.6	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	9.1	10.3	12.1	12.7	12.2	12.2	12.5	12.1	11.9	10.9	10.5	10.1	9.9	9.8	9.5	9.3
10	9.1	9.0	9.0	8.9	8.8	8.6	8.6	8.8	9.1	10.0	10.2	11.0	11.8	12.0	12.2	12.8	12.8	12.6	11.4	10.2	9.1	8.5	7.8	6.9
11	6.2	6.1	5.9	5.5	4.8	5.0	5.3	6.6	7.8	9.1	11.8	12.3	13.5	14.0	15.0	15.3	14.9	11.7	10.8	10.2	10.0	9.9	9.9	9.4
12	9.6	9.0	8.8	8.6	8.8	8.5	10.0	10.8	11.9	12.1	13.0	13.8	14.6	15.0	15.4	15.1	14.8	14.6	13.1	12.1	11.5	10.4	9.0	8.5
13	7.9	6.9	6.3	5.8	5.1	5.0	6.2	10.9	12.1	12.4	13.8	15.3	16.1	16.2	16.1	16.0	12.1	11.6	11.3	11.0	10.0	9.8	9.9	9.6
14	9.7	9.4	9.2	9.1	9.1	9.2	9.8	10.2	10.9	12.9	12.9	13.0	13.5	11.7	10.7	10.0	10.0	9.9	9.8	9.1	8.7	8.5	8.7	8.3
15	8.2	8.3	8.2	8.1	7.9	7.6	8.0	8.9	10.9	11.1	12.0	12.4	13.3	14.8	14.8	15.0	13.9	13.3	12.0	11.0	9.9	9.2	8.6	8.6
16	8.7	8.5	8.4	8.4	8.4	8.2	8.6	8.8	9.2	10.0	11.0	12.1	12.3	12.6	13.4	12.3	12.0	11.2	10.8	10.5	10.1	9.9	9.8	8.9
17	7.5	7.1	6.5	6.4	6.0	5.9	6.8	9.0	11.0	12.0	13.8	14.4	15.2	16.0	16.8	16.5	16.7	16.2	14.9	14.0	12.8	11.5	10.7	10.0
18	9.0	8.9	8.3	8.0	7.7	7.9	8.7	11.0	11.8	12.9	13.6	14.6	15.6	16.5	17.2	17.4	17.0	16.2	15.5	14.7	13.6	13.4	13.2	13.0
19	12.1	11.8	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.6	13.2	14.0	14.2	13.3	11.4	10.4	10.0	10.2	9.9	9.8	9.1	8.9	8.6	8.3	8.1	7.9
20	7.0	5.4	4.1	3.0	2.1	1.7	1.8	1.9	2.3	2.7	2.4	2.4	3.2	4.0	4.5	5.0	5.1	5.2	5.0	4.1	3.8	3.1	3.1	3.0
21	2.9	2.5	2.1	1.8	1.6	1.1	1.9	2.6	4.7	5.3	5.9	6.9	7.7	6.9	6.7	6.9	7.0	6.8	5.2	5.1	5.9	5.6	5.1	4.7
22	4.3	4.1	4.3	3.9	3.8	3.8	3.1	3.1	1.9	2.1	2.7	2.7	2.2	2.2	1.9	1.9	1.8	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3
23	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	1.4	1.7	3.3	4.8	3.7	4.6	5.8	4.1	5.8	6.2	6.2	6.6	5.4	4.8	3.1	2.1	1.5	1.1
24	1.0	0.7	0.5	0.8	0.7	1.1	1.8	3.4	4.4	5.5	6.8	8.0	6.8	7.0	7.3	7.4	7.4	6.6	6.2	6.0	5.2	4.2	3.1	2.6
25	1.9	1.3	0.9	1.0	1.0	1.0	3.8	5.8	7.9	8.0	8.7	9.6	9.8	10.1	10.0	10.0	9.0	8.8	7.9	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3
26	7.8	7.2	6.6	6.4	6.2	6.1	6.1	6.2	6.4	7.1	7.9	9.3	10.2	10.9	11.1	11.0	6.0	6.4	6.1	5.8	4.4	3.9	4.5	4.4
27	4.2	4.1	3.5	3.1	3.1	3.4	3.9	5.0	5.8	5.5	5.0	7.6	7.4	8.6	8.8	9.0	9.1	7.9	6.2	5.7	5.4	5.2	4.5	4.0
28	3.5	3.6	3.7	3.6	3.4	3.1	3.9	4.7	4.7	5.2	5.8	5.8	6.4	6.6	7.1	7.0	7.0	6.2	5.7	5.0	3.9	3.1	1.9	1.5
29	0.9	0.8	0.1	-0.2	-0.1	1.2	4.9	6.7	6.8	6.5	7.2	7.8	8.4	8.9	9.1	9.2	9.3	9.3	8.7	7.1	5.4	4.1	3.7	2.7
30	1.8	1.2	0.6	0.4	0.1	0.8	3.4	5.9	7.9	9.5	11.1	11.7	12.8	13.8	14.9	15.1	15.5	15.5	14.0	12.5	10.9	9.6	8.9	7.8
Mittel	5.77	5.49	5.22	5.02	4.80	4.87	5.44	6.86	7.21	7.91	8.62	9.37	9.81	10.19	10.40	10.56	10.19	9.35	8.80	8.16	7.51	7.06	6.65	6.35

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1881.

1-5. April	6.39	5.33	-0.86
6-10. "	7.15	9.02	1.87
11-15. "	7.93	10.35	2.62
16-20. "	8.72	9.79	1.01
21-25. "	9.50	4.21	-5.29
26-30. "	10.28	6.25	-4.03

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
96	96	96	97	97	97	97	98	97	94	93	92	90	88	84	81	81	85	86	87	90	91	90	92	91.5	-0.8	98	81
92	93	93	93	93	94	94	94	91	89	83	74	63	57	57	60	64	69	75	82	86	86	85	90	81.5	0.3	94	57
93	92	94	95	94	95	95	95	95	95	95	96	95	96	89	76	81	91	96	96	96	97	96	96	93.8	-2.0	97	76
98	95	96	95	96	96	95	94	95	96	94	94	94	92	91	91	90	91	93	93	94	94	93	94	93.9	-0.4	98	90
95	96	97	97	98	96	96	97	95	92	87	88	86	86	86	90	94	93	91	91	91	91	91	93	92.5	1.5	98	86
94	95	96	95	94	94	95	95	94	90	86	81	74	65	63	50	49	54	61	61	68	74	79	86	78.9	-0.1	96	49
88	88	88	90	93	92	93	95	93	91	90	91	90	88	86	87	88	90	89	91	88	92	92	93	90.3	0.0	95	86
93	93	93	92	93	93	92	93	93	88	88	88	89	88	85	83	83	89	91	94	95	98	94	93	90.7	-1.3	95	83
92	92	93	92	91	93	94	89	88	86	74	75	75	73	72	78	74	82	89	92	93	90	90	92	85.8	-1.5	94	72
92	95	95	96	97	98	96	96	93	87	82	79	75	75	74	66	61	59	65	74	81	88	84	96	83.5	-0.5	98	59
95	95	100	100	96	97	95	92	91	85	78	70	65	58	48	43	44	66	75	78	84	86	86	84	79.6	-1.7	100	48
81	85	87	87	90	89	86	83	73	66	63	60	52	50	42	48	50	51	59	65	68	73	78	83	69.5	0.8	90	42
84	88	89	90	90	90	85	75	70	63	56	49	49	50	45	65	78	78	83	85	90	90	89	85	75.9	1.2	90	45
90	87	88	91	91	89	83	78	77	66	74	71	64	86	91	90	89	87	86	85	89	85	83	85	83.5	4.8	91	64
90	92	90	91	92	96	94	90	83	72	68	66	60	46	44	33	45	45	60	73	83	100	100	100	75.5	-3.5	100	33
100	100	100	100	100	98	96	99	97	90	88	75	68	66	50	69	75	83	85	91	95	95	98	97	87.9	1.6	100	50
99	99	98	100	99	99	98	93	89	85	74	60	51	50	45	41	39	44	56	62	70	78	84	87	75.0	2.0	100	39
88	92	93	94	93	97	94	92	82	73	70	60	55	54	46	47	55	64	70	79	80	78	80	85	75.9	-0.4	97	46
88	93	93	93	93	95	92	90	76	67	65	74	88	94	95	91	90	90	91	90	93	94	95	94	88.5	-2.5	95	65
92	91	92	94	94	94	95	96	94	94	92	89	84	81	77	76	75	65	68	74	81	85	85	88	85.7	-1.0	96	65
89	91	93	93	93	95	82	80	70	63	53	52	46	54	54	54	52	54	59	64	66	74	80	74	70.2	5.5	95	46
71	68	61	60	63	63	66	71	73	84	80	86	94	97	98	98	96	95	96	94	94	94	97	94	83.0	-1.7	98	60
91	94	94	91	97	97	95	95	87	69	76	73	60	80	64	47	64	59	71	80	85	89	93	91	81.3	1.3	97	47
97	98	96	94	93	91	90	71	66	52	40	56	54	50	46	49	59	61	69	78	84	85	86	86	73.4	-1.6	98	40
88	87	87	88	87	85	78	70	60	48	42	41	43	41	41	48	62	67	76	76	74	71	71	70	66.7	1.7	88	41
65	76	87	87	85	85	90	88	87	81	80	72	59	59	50	46	68	83	88	83	89	87	81	81	77.4	-1.9	90	46
85	86	88	92	94	92	92	76	66	69	76	56	45	34	33	27	33	47	68	70	75	75	81	83	68.3	-2.2	94	27
88	91	89	89	92	92	92	91	85	68	54	57	49	42	30	27	31	35	43	55	70	83	88	88	67.9	-2.4	92	27
89	86	85	85	85	80	70	66	52	41	35	35	36	36	32	30	24	22	25	39	59	71	70	79	55.5	0.5	89	22
80	84	82	76	81	77	73	68	48	41	32	33	37	36	37	29	29	25	35	55	69	84	89	89	57.9	-1.8	89	25
89.5	90.8	91.1	91.4	91.8	91.8	90.0	88.0	82.3	76.9	72.9	69.5	66.4	65.8	62.1	59.9	63.3	67.4	72.9	77.5	82.3	85.7	86.8	83.5	79.4	-0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hilfe des Psychrometers bestimmt wird.
Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.	1881.	
1-5. April 73.8	90.5	16.7
6-10. " 73.2	85.8	12.6
11-15. " 72.7	76.8	4.1
16-20. " 72.3	82.6	10.3
21-25. " 72.0	74.9	2.9
26-30. " 71.7	65.4	-6.3

Aufzeichnungen der Registrir-Apparats

April 1881.

Tag	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tages-mittel.	t- 7 11 19 t	Wahres Tages-mittel.	b- 7 11 19 b	Vormittag.								Nachmittag.							
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	4.32	-0.01	704.48	0.15	NW	20.5	NW	11.1	NW-N	10.8	NE	13.0	NE-N	3.5	NW	6.8	W-SW	3.3	SW	2.0
2	9.81	-0.06	2.62	-0.08	W	4.1	S-SE	1.1	SE	0.0	SE-S	0.0	SW-W	6.4	NW-N	2.0	E-SE	0.4	S	7.0
3	7.13	0.76	2.77	-0.36	S-SE	12.1	NE	0.2	NE	25.5	NE	47.9	NE	38.4	NE	65.1	NE	96.4	NE	64.0
4	2.85	0.08	5.88	-0.19	NE	64.0	N	73.0	N	56.1	N	51.1	N	79.0	NE	80.5	NE	83.9	NE	63.0
5	3.55	-0.18	3.96	0.13	N	54.4	N	25.1	N	15.5	N-NE	2.6	NE	6.1	NE	33.9	N	11.0	N	0.0
6	8.66	-0.84	3.16	0.16	NW	0.0	W-SW	1.4	SW	8.3	W	2.5	W-NW	39.3	N	56.6	NE	25.8	NE	45.0
7	8.02	0.26	5.85	-0.35	NE	61.8	NE	55.8	NE	51.7	NE	49.7	N	28.5	N	52.0	N	43.1	N	29.0
8	8.48	-0.02	9.98	-0.15	N-NW	5.4	NW	0.0	NW	0.0	NW-N	0.0	NE	1.8	N	12.4	N	32.4	N	10.0
9	9.78	-0.05	12.13	-0.10	NW	0.0	NW	0.0	NW-N	0.0	N	4.7	N-NE	16.1	E-SE	6.9	SW-W	0.0	W	9.0
10	9.95	0.12	11.80	0.03	W	0.0	W	0.0	NW-W	0.8	S-SE	0.0	NE	14.3	NE	35.5	NE-N	12.6	N	1.0
11	9.62	0.02	9.84	-0.03	N	0.0	NW-W	0.0	S	0.0	S	0.2	SE-E	3.9	SE	31.5	SE	39.8	SE	13.0
12	11.61	-0.42	10.72	0.02	SE	2.0	SE	0.1	SE-NE	3.5	NE-E	16.3	SE-E	23.0	NE	56.2	NE	33.6	NE	0.0
13	10.78	-0.04	10.59	-0.01	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	14.3	SW	33.7	S-SE	30.5	E-NE	4.8	N	1.0
14	10.16	-0.51	11.40	-0.03	E	9.3	SE	18.9	SE-S	25.6	W	21.6	NW-SW	54.3	SW-S	29.6	W-NW	23.2	W	0.0
15	10.65	0.25	12.09	-0.18	S	0.9	SE	2.9	SE-E	0.0	N-NW	7.6	SW	49.3	W-NW	38.9	NW-N	17.2	NE	11.0
16	10.15	-0.13	11.94	0.04	SE	2.2	SE	0.0	SE	1.8	S-SW	5.0	W	35.6	NW	26.1	NE-E	0.0	E	0.0
17	11.51	0.08	10.67	-0.08	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	13.4	NE	35.1	NE	45.4	NE	9.4	NE	0.0
18	12.73	0.10	5.85	0.15	E-SE	0.0	E-NE	0.0	N	1.0	NE	0.0	NE	8.9	NE	36.3	NE	4.2	N	0.0
19	10.72	0.39	0.83	0.06	N	0.0	N	0.0	N	1.5	NE	42.5	NE	46.8	NE	42.3	N	33.9	N	45.0
20	3.56	0.79	0.70	0.03	NE	82.1	NE	79.3	NE	61.0	NE	81.8	NE	59.9	NE	17.6	N	3.4	N	0.0
21	4.70	-0.47	1.40	-0.13	NW	0.0	N	16.4	NE	43.3	NE-E	41.1	NE-E	34.9	NE	24.2	NE	0.0	N	0.0
22	2.16	0.19	3.90	-0.10	NE	11.9	NE	31.3	NE-N	38.0	N-NW	27.2	NW-W	17.2	SW	10.0	SW	1.0	SW	0.0
23	3.28	-0.15	10.09	-0.38	SW	9.0	SW	0.0	SW-W	0.0	W	15.2	NW-W	27.7	SW	23.1	S-SW	2.4	SW	0.0
24	4.29	-0.14	11.59	0.06	SW	0.0	SW-S	0.0	SE-S	1.0	SW	28.7	NW-N	27.1	E	9.3	SE	3.1	E	0.0
25	6.30	-0.40	15.99	-0.24	SE	3.8	SE	0.4	NE	2.0	S	35.9	SW	60.9	SW	62.5	SW	34.8	SW	37.0
26	7.00	0.10	11.82	0.03	SW	32.8	SW	19.1	SW	71.9	SW	80.4	SW	86.8	SW-W	67.9	SW	49.5	SW	67.0
27	5.67	0.10	13.73	-0.30	SW	46.8	SW	28.6	SW	2.1	W	11.7	NW	41.2	W	34.1	SW-S	25.3	SW	0.0
28	4.68	-0.05	14.61	-0.16	SW	0.0	SW	0.0	SE-E	5.7	E-NE	63.0	NE	59.9	E	38.9	E-SE	6.6	E	0.0
29	5.33	-0.30	17.56	-0.14	E	0.0	E-NE	0.1	E	0.6	NE	21.6	NE	31.8	NE	9.3	NE	15.4	NE-E	0.0
30	8.57	-0.46	13.84	0.14	E	1.0	E	0.0	SE	0.0	S-SW	16.7	W	9.8	NW	1.4	W-NW	1.8	SW-S	0.0
Mittel	7.35	-0.04	708.71	-0.07	Summe	415.1		415.8		433.9		719.4		981.2		986.8		627.3		11.0

Windrose: N NE E SE S SW W NW
 Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg.
 Summe: 118 839.3 187 2116.1 59 216.8 87 172.9 39 103.3 113 1056.7 58 267.2 59 220.0 = 499.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡
2	3	1.78	3	0.28	3	1.04	1	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	4	a ●
3	3	1.85	.	.	2	0.52	3	6.16	2	6.78	.	.	1	0.13	2	2.85	10	10	10	☞ ●, a ≡°
4	.	.	.	.	3	1.79	2	0.57	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☞, a ≡° ●
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	9	a ≡
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	8	a ≡
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.66	.	10	10	10	☞, a ≡°, p ●
8	2	0.23	1	0.11	.	.	2	1.66	1	0.14	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●, ≡
9	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.94	3	4.06	2	0.44	.	.	10	7	10	a ≡, p ●
10	2	0.16	.	.	.	.	.	.	1	0.20	.	.	.	.	.	.	10	9	3	a ≡° ●
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.24	1	3.06	.	.	6	5	10	a ≡, ☞ ● 5 ^p
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	2	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.91	2	0.17	.	.	3	5	8	p ●
14	2	0.61	1	0.15	.	.	.	.	2	0.95	3	2.70	.	.	1	0.48	9	10	10	●
15	3	0.71	1	1.02	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.98	3	0.89	10	6	10	●
16	3	2.12	3	0.96	3	0.63	1	0.14	.	.	1	1.08	.	.	.	.	10	9	8	●
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	2	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	10	
19	.	.	.	.	2	0.10	1	0.07	3	3.09	3	2.78	.	.	.	.	10	10	10	☞ ●
20	2	0.85	3	0.77	3	0.52	1	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	3	☞, a ● *
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	10	
22	.	.	.	.	2	0.11	3	0.21	3	1.00	1	0.39	3	1.68	1	1.11	10	10	10	*
23	1	1.00	3	1.50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	1	a * ≡
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	3	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.02	3	0.34	.	.	3	9	10	☞, a ⊥, p ●
26	1	0.59	3	1.05	3	1.70	.	.	1	0.10	2	2.28	3	1.34	2	0.30	10	6	10	☞ ●, △ 0 ^p , ☞ ● ▲ 5 ^p
27	3	2.62	1	0.15	.	.	2	1.30	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	8	a ●, △ 10 ¹ / ₄ u. 11 ¹ / ₄ *
28	.	.	2	0.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	3	a ●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	1	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	⊥
mm	25	12.52	21	6.37	21	6.41	16	10.20	16	13.20	17	17.47	17	8.14	11	6.29	8.1	7.5	7.2	

mm	25	12.52	21	6.37	21	6.41	16	10.20	16	13.20	17	17.47	17	8.14	11	6.29	8.1	7.5	7.2
----	----	-------	----	------	----	------	----	-------	----	-------	----	-------	----	------	----	------	-----	-----	-----

Vindrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW									
Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.								
umme:	29	23.19	23	9.70	6	1.38	23	17.14	8	2.56	38	18.81	12	6.68	5	1.64	= { 144 ^h 80.60 ^{mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

13. Vorm. Nebel im Thal.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	2.2	8.6	8.0	6.0	-0.8	715.5	712.9	711.5	95	77	88	E	2 E	2 E	1	10	7	6	2.7	a ≡°
2	6.6	13.0	10.2	9.6	3.1	712.5	712.4	711.1	98	76	83	E	1 SE	0 SE	0	10	5	4	3.0	● n-10 ^a u. n
3	8.0	6.0	2.0	5.0	-1.6	711.2	712.5	714.3	98	95	91	NW	1 NW	2 NW	2	10	10	10	13.8	● ≡° n-7 ^{1/2} p
4	1.8	3.5	3.0	2.5	-4.8	715.0	716.6	716.1	91	87	87	E	2-3 E	2 E	0	10	10	10	.	n a ↙ ≡°, ● *° 0 p
5	2.5	4.8	3.8	3.4	-3.5	713.7	713.1	712.9	93	82	92	E	1-2 E	2 E	0	10	10	10	.	a ≡°
6	4.0	14.0	11.4	9.5	2.4	712.5	712.0	712.1	92	69	84	E	0 W	0 E	2-3	10	3	4	.	≡° I, ↘ III-n
7	7.4	8.5	7.8	7.6	0.8	714.5	715.8	717.0	92	84	90	NE	1 E	1 E	2	10	10	10	0.1	≡° I
8	6.9	10.2	7.2	7.8	0.4	713.5	719.8	720.6	94	82	93	NE	1 NE	1 E	2	10	10	10	4.0	n a ° ≡°, ● 2-8 p
9	5.6	12.4	9.4	8.8	1.2	721.6	721.6	721.6	97	80	91	N	0 W	0 NW	0	10	5	4	1.2	a ≡°, n ●
10	7.6	11.2	9.4	9.1	1.4	721.9	721.0	720.5	95	87	93	NW	1 W	0 N	0	10	10	10	2.7	● n-10 p
11	7.5	14.6	11.2	10.8	2.9	719.4	718.9	719.3	94	69	80	W	0 W	0 E	0	10	5	2	.	
12	7.2	16.2	10.5	11.0	2.9	720.6	719.9	720.0	92	59	80	E	0 SE	1 E	0	6	4	1	.	
13	5.6	16.0	10.8	10.5	2.8	720.5	719.8	720.0	93	58	79	N	0 E	0 E	0	1	1	2	0.1	
14	7.5	13.5	8.0	9.4	1.0	720.8	720.6	721.8	91	67	90	N	0 E	1 SE	0	10	7	10	14.0	●° n-9 ^a , ● 5 p-n
15	8.3	15.2	9.0	10.5	2.0	721.5	720.9	721.6	94	67	92	SE	0 S	0 SE	0	5	7	10	7.0	●, △ 4 ^{1/2} p, n ●
16	8.0	11.0	9.6	9.2	0.5	721.7	721.6	721.2	94	78	91	SE	0 SE	0 E	0	10	10	10	1.2	● n-II u. III
17	5.5	16.9	13.5	11.6	2.7	721.8	720.4	718.8	98	60	72	E	0 NW	1 E	0	10	2	3	.	≡ I
18	8.4	16.8	14.4	12.9	3.9	717.6	715.5	712.1	82	60	66	NW	1 SE	0 E	0	7	4	6	.	
19	11.6	11.0	8.6	10.1	0.9	710.0	709.6	710.3	83	86	93	W	0 NE	1 SE	0	10	10	10	21.5	≡° I, ● 0 p-n
20	1.8	4.4	3.8	3.0	-0.4	710.8	710.6	709.9	94	76	85	E	2 SE	0 E	1	10	9	6	2.1	● *° n-I, *°-10 ^{1/2} a, a ↘
21	0.6	8.0	5.6	4.4	-5.1	709.9	710.6	712.0	84	60	83	NW	2 NE	1 SE	0	6	7	10	.	⊥ I, ●° 5 p
22	3.0	4.8	1.4	2.8	-6.9	712.1	711.7	715.4	79	79	95	NW	2 N	2 W	1	10	10	10	14.5	● *° 0 p-n, n *
23	1.0	5.4	3.7	3.1	-6.8	719.0	719.8	720.9	98	83	90	W	1 SE	0 E	0	10	6	6	1.7	a ● △ *°, p ● △
24	3.2	7.8	5.6	5.2	-4.8	720.0	719.8	722.5	88	68	83	E	0 W	1 E	0	9	6	1	.	●° 8, 11 ^a u. p
25	3.6	11.0	6.8	6.8	-3.4	725.6	725.4	724.7	85	62	87	N	0 W	2 W	1	4	6	10	11.5	⊥° I, ● 6 p-n, n ↘
26	6.5	12.1	6.8	8.2	-2.2	720.2	720.6	719.4	88	63	78	W	3 W	2 W	1	10	6	10	15.0	● ↘, n ● △
27	3.8	9.5	5.0	5.8	-4.7	723.3	723.7	723.2	92	55	83	W	0 W	2-3 W	1	10	5	7	0.6	↘ II, ●° II u. III-n
28	3.7	7.1	4.7	4.9	-5.8	722.7	723.8	726.0	90	58	78	NE	0 SE	1 NW	0	9	6	4	.	△° 9, 1 ^a u. 2 p
29	4.6	10.2	6.6	6.8	-4.1	727.9	727.0	726.8	79	46	68	NW	0 W	1 SE	0	2	5	1	.	
30	3.8	16.2	11.2	10.1	-0.9	725.2	722.7	720.4	78	50	73	SE	0 W	0 E	0	9	1	1	.	
Mitt.	5.26	10.66	7.63	7.55	±2.96	718.23	718.02	718.13	90.7	70.8	84.6					5.8	6.6	6.6	11.7	Bemerkungen: 15. Ab. 4 ^{1/2} Graupeluschau 18. u. 30. Föhnig. 20. Vor- läufig: Uto schneebedeckt bis Mitte herb. Mitt. wieder frö- 21. Vorm. früh leichter Fro- 23. Häufige Regen- u. Ries- schauer; Uto schneebedec- 25 26. Nachts starker W. 26. H- rige Boen (W) u. Regenschau Nachts mehrmals starker Rie- 28. Vorm. 9 ^h , u. 2 ^p Mitt. sta- Rieselschauer. — Bise: 3 u. Nachts. 4 (z. stark). 5. 6 seit (stark). — Neblig Vorm.: 1 Albis, a. d. See u. i. W). 6 (i. Th — Cirri: 2 Nachm. 6. 9 Nm. 12 Nm. 13 Ab. 17 Nm. 18. 30 Hochnebel: 4. 5. 7. 8 Vorm. 9 22 id. - Alpen klar: 2 Ab. 17 (h- 18. 29 Nm. (sehr klar). 30 (hel- Alpensichtbar Nachm.: 1 (lei- verschleiert). 12. 13.
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.09 April 1881 -M: -1.34 Reduction des Mittels ¹ ₃ (7-1-2) auf das wahre 24stünd. Mittelnach 50 Jahr. Genter Beob.: -0.3					Mittel: 718.13 Mittel: 82.0 Mittlerer Barometerstand in April (1864-80): 719.67 April 1881 -M: -1.34 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80): 73.8 April 1881 -M: 8.2					Windstill 48 N 2 S 0 NE 5 SW 0 E 26 W 17 SE 2 NW 12					Mittel: 7.2 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 5.8 1881-M: 1.4 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 104.7 1881-M: 12.0					
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																				
1.-5. April 5.30 -1.32																				
6.-10. " 8.56 1.14																				
7.-15. " 10.44 2.22																				
16.-20. " 9.86 0.82																				
21.-25. " 4.46 -5.40																				
26.-30. " 7.16 -3.54																				

1881 April.
Beobachter: Dr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	3.6	6.4	3.0	4.0	—	609.7	608.1	607.7	—	—	—	SE	3 S	4 S	1	6	8	4	8.0	a $\nwarrow$, $\nwarrow$ II
2	0.6	4.4	4.0	2.7	—	608.1	608.5	608.0	—	—	—	W	3 S	1 S	1	10	8	8	1.1	● $\equiv$ $\nwarrow$ n-I, a $\equiv$ °
3	1.8	4.6	-0.4	1.7	—	607.9	606.6	607.6	—	—	—	E	1 S	1 S	1	10	10	5	2.0	$\equiv$ V I, ● * 2-7 ^{1/4} p, U III
4	1.1	1.9	1.0	1.0	—	608.8	609.0	609.6	—	—	—	S	1 S	2 S	1	10	8	0	.	.
5	3.8	5.4	2.2	3.5	—	608.0	607.5	607.6	—	—	—	S	3 S	2 S	1	4	10	9	.	$\nwarrow$ I, U III
6	2.8	5.2	3.8	3.6	—	608.1	608.6	608.2	—	—	—	S	1 SE	1 E	3	4	2	1	.	$\nwarrow$ III
7	4.8	11.2	3.4	6.2	—	609.5	610.4	611.8	—	—	—	SE	1 SE	1 SE	1	9	10	8	1.8	.
8	3.6	2.1	2.1	2.3	—	612.0	613.8	614.8	—	—	—	S	1 W	2 S	1	10	10	10	6.4	n a ● $\equiv$
9	1.8	2.8	1.4	1.7	—	615.6	615.5	616.3	—	—	—	S	1 S	1 S	1	10	10	5	4.9	a $\equiv$, ● 8-9 ^a
10	1.5	2.8	1.5	1.6	—	615.8	615.3	614.9	—	—	—	SE	1 SE	1 SE	1	10	10	10	2.4	$\equiv$ ° I, III, n ●
1	0.8	4.4	1.6	2.0	—	613.9	613.9	614.7	—	—	—	SW	1 SW	1 E	1	0	9	4	.	.
2	2.3	2.6	1.5	1.8	—	614.8	615.1	616.5	—	—	—	E	1 E	1 E	1	8	10	1	.	$\equiv$ ° II, n D ²
3	2.4	3.6	3.2	2.8	—	615.9	616.1	616.0	—	—	—	SE	1 S	1 S	1	0	2	4	3.7	.
4	1.0	5.1	0.2	1.8	—	616.2	616.1	616.3	—	—	—	S	1 S	1 W	3	10	10	10	27.8	* n-I, $\equiv$ ° $\nwarrow$ * 5 ^p -n
5	-0.2	2.5	-0.2	0.4	—	616.5	616.5	616.4	—	—	—	S	1 S	1 SW	2	6	9	10	12.1	) 6 ^{1/4} p
6	-0.4	2.1	0.8	0.5	—	616.8	616.6	615.8	—	—	—	W	3 S	1 S	1	10	10	10	7.9	$\nwarrow$ * n-I, a $\equiv$ °
7	2.4	6.8	3.8	4.0	—	615.8	616.1	615.2	—	—	—	S	1 SE	1 S	1	2	4	0	.	.
8	6.7	8.8	5.1	6.4	—	613.7	612.1	609.3	—	—	—	SE	1 SE	2 SE	4	9	6	3	0.3	$\nwarrow$ II
9	4.8	3.6	-2.2	1.6	—	606.9	605.8	605.1	—	—	—	S	1 W	2 W	1	10	10	10	16.5	● 5 ^a -4 ^p , p $\equiv$ °, * 4 ^p -n
10	-2.6	1.4	-3.6	-1.9	—	603.8	603.2	603.1	—	—	—	SE	1 S	1 SE	2	10	10	10	2.8	$\equiv$ ° * n-I
1	-4.5	0.0	-3.6	-3.0	—	602.8	603.9	604.5	—	—	—	S	0 SE	1 SE	1	10	10	10	2.0	$\equiv$ ° * n-I
2	-5.0	-5.8	-7.6	-6.4	—	605.1	605.4	607.2	—	—	—	SE	2 S	2 S	2	10	10	10	43.5	$\equiv$ I, * ²
3	-7.2	-4.2	-6.4	-6.2	—	610.0	611.8	613.0	—	—	—	SW	1 S	1 S	1	10	6	8	2.0	* ² n-I, $\equiv$ ° II
4	-6.2	-2.6	-5.0	-4.9	—	610.9	612.3	615.1	—	—	—	S	1 S	1 S	1	10	6	3	1.7	* n-I, $\equiv$ ° II
5	-4.2	-1.7	-2.4	-3.1	—	617.2	617.8	617.3	—	—	—	SW	1 SW	1 SW	3	10	8	10	3.9	$\equiv$ ° I, $\nwarrow$ * 4 ^{1/2} p-n
6	-1.8	-1.5	-3.4	-2.5	—	613.4	613.9	614.2	—	—	—	W	4 W	8 W	4	10	10	10	12.9	* n-I, $\nwarrow$, $\equiv$ ° $\nwarrow$ II, $\nwarrow$ * III-n
7	-6.3	-4.7	-5.2	-5.7	—	614.7	615.0	614.6	—	—	—	W	1 W	4 W	3	10	10	10	16.7	$\equiv$ °, $\nwarrow$ $\nwarrow$ II, p $\nwarrow$, n *
8	-6.6	-3.7	-5.4	-5.5	—	614.1	615.5	616.3	—	—	—	E	4 N	1 SW	2	10	10	10	3.5	$\nwarrow$ $\equiv$ ° I, *
9	-6.6	-3.7	-5.8	-5.7	—	618.8	618.5	618.1	—	—	—	SW	1 S	1 SW	1	4	5	0	.	$\equiv$ ° I
10	-2.2	2.3	5.6	1.6	—	617.6	617.3	616.5	—	—	—	SE	1 S	1 S	2	0	3	2	.	.
tt.	-0.28	2.05	-0.28	0.21	±	612.08	612.21	612.59	—	—	—	.	.	.	7.7	8.1	6.5	183.4		Bemerkungen:
emp.-Mitt. April (1864-80): —						Mittel: 612.21			Mittel: —			Windstill 1			Mittel: 7.4					3. n. 5. je Ab. Mondhof.
April 1881 -M : —												N	1	S	50				15. Ab. 6 ^{1/4} Regenbogen.	
Reduction des Mittels ^{1/3} (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im April						NE	0	SW	13	Mittl. Bewölk.			27. Mitt. 2 ^h heftiger Donner.	
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : —						E	12	W	33	im April			Nebelmeer: 1 (Ab. theil-	
Jahr. Genfer Beob. : -0.3						April 1881 -M : —						SE	29	NW	0	1864-80: —			1864-80: —	
Abweich. vom						Mittlere Feuchtigkeit im April									1881-M: —					Neb. 1 (Ab. theil-
Normalst.						(1864-80) : —									Mittl. Nieder-					1881-M: —
entadennmittel 1881						April 1881 -M : —									schlag April					früh. 7. 8 Ab. 11 Vorm. früh.
1.-5. April 2.58															1864-80: —					
6.-10. " 3.08															1881-M: —					
11.-15. " 1.76																				
16.-20. " 2.12																				
21.-25. " -4.72																				
26.-30. " -3.56																				

1881 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.		
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h				
1	4.7	6.5	5.9	5.22	-1.61	720.1	718.4	717.7	88	87	98	NNE 1	NNW 1	ENE 1	10	10	10	22.6	● ²		
2	6.1	10.7	10.4	8.79	1.82	717.9	716.4	716.1	98	79	84	SE 1	NNE 1	SW 1	10	8	10	0.8	● ⁰ , K 8 ^p		
3	9.2	12.5	7.7	9.32	2.22	715.4	715.4	718.0	96	72	88	N 1	NNW 2	N 1	10	7	10		K 3 ³ / ₄ ^p		
4	4.4	8.3	5.4	5.89	-1.35	719.1	719.7	720.0	93	78	85	N 1	N 1	NNE 2	10	10	10	5.0	n ●		
5	4.7	7.6	6.7	5.74	-1.64	718.6	717.4	718.0	88	78	86	NNE 1	NE 1	N 1	10	9	10	0.5	● ⁰		
6	5.4	9.0	8.3	7.86	0.35	718.0	716.4	716.7	94	71	92	E 1	N 1	SW 1	10	6	6		a ≡, p ∅		
7	9.2	11.3	9.4	9.93	2.23	718.4	720.1	722.2	90	75	91	NW 1	N 1	SE 1	10	10	10		a ≡		
8	8.7	13.5	10.0	9.82	2.03	723.3	723.9	725.4	90	74	97	N 1	N 1	NW 1	10	8	10	6.9	n ●, ≡		
9	9.0	15.2	10.0	11.21	3.23	726.3	725.8	727.1	97	60	96	NW 1	NNW 1	SSW 1	10	7	10	8.5	●, K 5 ¹ / ₂ ^p		
10	9.0	14.2	10.5	11.39	3.32	726.3	725.2	725.1	95	58	87	SSW 1	NNE 1	N 1	8	6	9		a ≡ ⁰		
11	9.1	16.4	11.5	11.97	3.76	724.5	723.6	725.0	85	53	78	NE 1	SW 1	SW 1	7	9	6		a Δ ² , p ∅		
12	9.7	16.3	12.3	13.06	4.71	725.4	724.0	724.8	89	44	74	SW 1	N 1	NE 1	6	2	1		a Δ		
13	9.0	16.2	12.1	11.92	3.43	725.2	724.2	725.4	90	66	78	ENE 1	E 1	NW 1	10	8	9	0.4	a Δ, p ● ⁰		
14	9.3	13.2	10.6	11.12	2.49	725.4	726.2	727.2	91	66	73	SE 1	SSW 2	SSW 1	8	10	10	1.1	a Δ, p ●		
15	9.7	16.7	12.4	12.84	4.07	726.7	725.7	726.0	79	42	71	SSE 1	SSW 2	W 1	10	6	10				
16	9.0	13.9	11.4	11.04	2.13	726.3	725.7	725.3	98	65	78	N 1	N 1	N 1	10	9	9	0.2	n ● ⁰ , a ≡		
17	6.9	15.4	11.9	11.55	2.50	726.1	724.3	722.9	95	58	85	ESE 1	N 1	SW 1	8	5	5		a Δ		
18	10.0	18.0	14.7	14.82	5.63	722.0	719.2	716.5	90	46	68	SW 1	N 1	SW 1	8	7	10		a Δ		
19	12.9	14.3	9.2	13.02	3.63	715.1	714.5	714.5	82	68	97	SSW 1	SSW 2	N 1	9	10	10				
20	5.3	5.6	6.1	5.05	-4.43	714.2	715.1	714.6	96	86	68	NNE 2	ENE 1	N 1	10	10	10	7.4	● ↗		
21	5.4	8.5	6.9	6.67	-2.95	714.2	716.1	717.3	81	62	65	SE 1	WNW 1	NE 1	10	10	10				
22	5.4	4.0	3.0	3.78	-5.98	717.0	719.2	721.7	72	71	81	ENE 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	0.8	● ⁰		
23	1.9	7.5	5.1	4.75	-5.16	723.7	725.2	726.4	93	43	72	SE 1	N 1	NE 1	6	3	1				
24	3.0	10.3	4.6	6.86	-3.69	725.6	725.0	728.6	84	47	81	NE 1	SW 1	S 1	10	5	0		a Δ ²		
25	1.8	12.0	9.4	8.08	-2.12	731.6	731.4	730.7	90	41	59	SSE 1	NNE 1	S 1	0	8	10		a L		
26	7.0	13.1	5.4	9.19	-1.15	727.6	727.1	727.3	88	53	88	SSW 2	SSW 1	S 1	10	8	10	6.0	●		
27	4.4	9.7	6.5	7.06	-3.40	729.3	729.7	728.6	83	38	68	N 1	N 1	NE 1	7	7	7				
28	3.6	10.2	4.2	6.63	-4.00	727.3	728.5	731.5	81	36	71	SSE 1	NE 2	ESE 1	6	4	0		a Δ, ↗		
29	3.3	10.3	7.0	7.36	-3.41	732.3	731.6	731.1	77	42	55	NW 1	NNE 2	NW 1	0	0	0		a L ⁰		
30	2.6	11.9	11.8	9.34	-1.68	730.6	727.3	727.1	79	48	63	SSE 1	N 1	SSW 2	6	1	1		a Δ ⁰		
Mitt.	6.89	11.81	8.69	9.03	+3.01	723.16	722.75	723.32	88.4	60.2	79.2				8.3	7.1	7.5	60.2			
Temp.-Mitt. April (1826-75): 8.97						24st. Mittel: 723.03						24st. Mitt.: 75.8			Windstill 2			24st. Mitt.: 7.6			Bemerkungen: 21. In der Nacht Schneefall auf allen Bergen.
April 1881 -M : 0.06						Mittlerer Barometerstand im April (1836-75) : 724.77						April 1881 -M : -1.74			N 103 S 10			Mittl. Bewölk. im April			
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.25						Mittlere Feuchtigkeit im April (1849-75) : 69.7						April 1881 -M : 5.9			NNE 37 SSW 40			1847-75: 5.8			
Pentadennmittel 1881						Abweich. vom Normalst.									NE 36 SW 15			1881 -M: 1.8			
1.-5. April 6.99 -0.11															ENE 8 WSW 2			Mittl. Niederschlag April			
6.-10. " 10.04 2.25															E 6 W 3			1826-75: 56.8			
11.-15. " 12.18 3.69															ESE 3 WNW 4			1881 -M: 3.4			
16.-20. " 11.10 1.90															SE 12 NW 13						
21.-25. " 5.93 -3.98															SSE 8 NNW 11						
26.-30. " 7.92 -2.71															(270 Beob.)						

1881 April.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478^m.

Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.							
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h										
1	-3.0	-1.5	-2.6	-2.91	2.57	559.9	559.1	557.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	8.4	* ≡ ↘							
2	-3.8	0.8	-0.8	-1.11	4.25	557.0	557.6	557.8	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	8	3	10	2.8	* ≡							
3	-1.7	-0.3	-2.2	-2.00	3.24	556.2	556.4	556.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	6	10	18.2	* ≡							
4	-3.2	0.5	-1.7	-1.52	3.60	557.1	558.8	558.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	3	10	.	≡, p ↘							
5	-2.0	-1.6	-2.7	-2.43	2.51	558.1	557.4	557.7	—	—	—	SW 2	SW 8	SW 2	10	10	10	10.2	* ≡ ↘							
6	-5.1	-0.9	-2.0	-2.48	2.88	557.8	557.8	558.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	5	8	.	p ≡							
7	-2.0	3.0	0.8	0.57	5.31	558.6	560.0	560.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	9	9	.								
8	0.5	2.6	-1.1	0.60	5.21	561.1	562.6	563.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡							
9	-1.7	5.0	-1.4	0.04	4.62	563.2	564.0	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	.	≡							
0	-2.0	1.8	2.0	0.00	4.35	563.6	563.8	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	6	.	≡							
1	-2.7	2.5	-2.2	-0.23	3.99	562.9	562.2	562.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	5	10	.	≡							
2	-2.5	2.9	-0.9	0.04	4.18	562.7	563.0	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	2	4	.								
3	-2.8	1.8	-2.4	-0.72	3.24	563.6	563.9	564.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	8	10	.	p ≡							
4	-3.7	-1.1	-4.4	-3.46	0.87	563.8	563.8	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	8.4	* ≡							
5	-4.8	-2.8	-3.8	-3.90	-0.21	564.2	564.3	564.5	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	10	10	.	≡ ²							
6	-4.4	2.4	-2.4	-1.65	1.90	564.0	563.8	564.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	10	.	≡ ²							
7	-3.2	0.8	-2.1	-1.66	1.75	564.4	564.9	565.2	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	.	≡ ↘							
8	-2.4	-0.9	-1.6	-2.01	1.26	564.4	562.9	560.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	5.8	≡ ↘							
9	-1.6	4.1	-1.2	0.76	3.69	557.8	555.4	555.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	8	10	3.4	* ≡							
0	-2.2	1.0	-3.9	-1.63	1.86	553.1	552.4	552.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	10	2.1	* ≡							
1	-4.2	0.2	-6.8	-4.06	-1.21	551.5	552.6	553.7	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	8	9	10	.	* ≡							
2	-7.4	-9.8	-11.9	-10.03	-7.32	552.7	551.9	553.8	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	.	* ^o ≡ ↘ ²							
3	-12.5	-8.0	-10.0	-10.23	-7.66	555.5	558.6	559.7	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	8	10	.	≡ ↘							
4	-10.4	-5.9	-8.3	-8.46	-6.03	558.8	559.2	562.1	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	3	8	4.6	≡ ↘							
5	-10.8	-3.0	-5.0	-6.00	-3.71	563.6	565.8	565.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	2	10	7.4	* ≡ ↘							
6	-4.0	-2.1	-7.7	-4.42	-2.28	562.8	562.4	561.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	7	10	2.4	* ≡ ↘							
7	-9.4	-7.8	-9.9	-9.84	-7.35	560.6	562.0	562.1	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	9	10	.	* ≡ ↘							
8	-11.8	-4.7	-10.5	-8.62	-6.77	560.2	561.4	563.8	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	8	2	10	.	≡ ↘							
9	-12.1	-4.7	-8.0	-7.73	-6.02	564.0	564.7	565.7	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	0	.	↘							
0	-4.6	3.0	-1.0	0.91	2.48	565.7	566.8	566.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	2	3	.								
tt.	-4.68	-0.79	-3.84	-3.12	±3.70	560.27	560.61	560.98	—	—	—				7.6	6.9	8.9	73.7								
emp.-Mitt. April (1841-67): -3.27 April 1881 -M : 0.15 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.24 Entadennittel 1881 Abweich. vom Normalst.						24st. Mittel: 560.56			Windstill 0			24st. Mitt.: 7.7			Mittl. Bewölk. im April			1847-67: 6.7 1881 -M: 1.0			Mittl. Niederschlag April 1841-67: 120.1 1881 -M: -46.4			Bemerkungen: 1. Schneehöhe 9.0 ^{cm} 2. " 4.0 " 3. " 24.0 " 5. " 8.0 " 11. " 9.0 " 19. " 8.0 " 20. " 5.0 " 25. " 7.0 " 26. " 9.0 " 27. " 4.0 " Total: 87.0 ^{cm} 22. Schnee weggeweht worden. Ein grosser Theil des am 26. u. 27. gefallenen Schnee's ist durch die sehr heftige Bise weggeweht worden.		
1.-5. April -2.00 3.28 6.-10. " -0.25 4.85 11.-15. " -1.65 2.80 16.-20. " -1.24 2.08 21.-25. " -7.76 -5.19 26.-30. " -5.84 -3.99						Mittlerer Barometerstand im April (1841-67) : 561.63 April 1881 -M : -1.07			N 0 S 0 NE 266 SW 143 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (290 Beob.)																	

1881 April.
Beobachter: M. Tschelen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	4.0	9.3	3.1	5.2	4.2	621.8	620.9	619.9	—	—	—	W	o	W	o	10	10	10	2.4	n ●, p n ●									
2	2.8	10.0	6.0	6.0	4.9	619.2	619.4	619.3	—	—	—	SW	o	SW	o	10	10	10	.	= I									
3	4.6	2.8	3.2	3.2	1.9	617.0	619.0	618.7	—	—	—	SW	o	SW	1	10	10	10	.	●° ↘ 0 1/2 p									
4	1.6	8.6	3.5	4.3	2.9	619.2	619.8	620.7	—	—	—	SW	o	N	1	4	8	10	.										
5	5.6	6.6	3.5	4.9	3.8	620.0	618.8	619.8	—	—	—	SW	o	W	1	10	10	8	.										
6	2.6	9.1	5.4	5.4	3.7	619.2	618.8	620.0	—	—	—	W	o	N	1	2	7	10	.										
7	7.8	11.0	6.0	8.0	6.1	620.4	621.2	622.8	—	—	—	SW	o	NE	1	5	10	10	4.6	{ p ●°, n ●									
8	4.6	6.8	4.0	4.7	2.7	623.9	624.7	625.9	—	—	—	SW	o	W	o	1	10	10	10	.	{ = I, ● n-0 1/2 p, ≡°								
9	3.8	8.6	4.0	5.2	3.0	626.6	626.3	626.8	—	—	—	SW	o	NE	2	10	10	10	9.7	{ ≡ ●° I, ● 9p-n									
10	2.5	7.6	3.4	4.2	1.8	626.5	626.4	626.4	—	—	—	W	o	W	o	10	10	10	.	{ = I, ●, ∪ 8p									
11	2.0	8.8	4.0	4.6	2.1	625.2	624.9	625.8	—	—	—	W	o	W	1	0	10	10	.										
12	3.2	7.8	5.5	5.2	2.5	626.0	625.9	626.2	—	—	—	W	o	W	1	10	10	10	.	= I									
13	5.2	9.8	3.5	5.9	3.1	626.4	625.8	626.8	—	—	—	SW	o	NW	1	10	10	10	.										
14	2.5	8.0	1.0	3.5	0.5	626.5	625.9	627.4	—	—	—	W	o	NE	2	10	10	10	.	* ≡ 7 1/2 p									
15	2.2	7.0	2.5	3.6	0.5	627.2	627.0	627.0	—	—	—	SW	o	W	1	10	10	6	.										
16	3.8	7.5	4.5	4.8	1.5	626.3	626.4	626.9	—	—	—	W	o	N	1	10	10	10	.										
17	1.4	11.5	5.1	5.7	2.2	627.3	626.8	626.8	—	—	—	SW	o	W	o	3	4	10	.	I									
18	4.1	9.5	5.4	6.0	2.4	625.9	624.3	623.1	—	—	—	W	o	N	2	10	7	10	.	↘									
19	5.6	10.6	5.5	6.9	3.1	618.9	616.8	616.2	—	—	—	W	o	W	1	10	10	10	.	●°									
20	3.4	6.2	0.2	3.0	-0.9	614.0	613.4	613.9	—	—	—	SW	o	NW	1	10	10	10	.	{ ≡, *° III-n									
21	-1.0	-0.3	-1.0	-1.1	-5.2	614.2	614.7	616.3	—	—	—	W	1	NW	1	10	10	10	11.0	{ ≡ *°									
22	-2.0	-1.3	-5.5	-3.2	-7.5	615.5	614.0	617.6	—	—	—	NW	o	W	o	10	10	10	.	{ Δ I, ≡ * n-6p									
23	-5.7	-0.4	-3.0	-3.3	-7.7	621.3	622.4	624.2	—	—	—	SW	o	W	1	10	10	10	.	{ ≡, n *°									
24	-4.2	-0.3	-2.1	-2.5	-7.1	623.1	623.4	626.2	—	—	—	W	o	NW	2	10	10	0	.	{ ≡ I									
25	-2.6	3.1	2.0	0.5	-4.2	629.5	629.3	629.3	—	—	—	SW	o	W	o	4	5	10	.										
26	0.4	4.8	-0.4	1.3	-3.6	626.3	625.8	624.5	—	—	—	W	o	W	o	10	10	10	.	{ ≡ *° n-I, ●°, ≡ III, n									
27	-0.4	2.0	-2.0	-0.4	-5.5	624.9	626.3	627.2	—	—	—	SW	o	SW	2	10	10	8	.	↘									
28	-1.2	2.8	-2.0	-0.4	-5.6	625.1	625.3	627.2	—	—	—	SW	o	NW	2	0	7	3	.	{ I, ↘									
29	-1.0	4.8	-1.0	0.6	-4.8	628.6	628.4	629.6	—	—	—	SW	o	SW	o	0	0	0	.	{ I° I									
30	-1.2	9.0	6.5	4.5	-1.0	629.9	629.2	628.7	—	—	—	SW	o	W	o	0	4	10	.										
Mitt.	1.80	6.86	2.86	3.21	±3.52	623.21	623.05	623.71	—	—	—					7.6	8.7	8.8	27.7	Bemerkungen									
Temp.-Mitt. April (1864-80): 3.25 April 1881 -M : -0.04 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Fünftadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																				10. Ab. Mondhof. 18. Se gestöbera. Weisshorn. 22. früh Riesel. 27. Schneege. an den Bergen. — Föhn Vorm. 5 id., 6. 7 Nachm. 12 Vorm. 16. 17 Ab. 18 id. — Bergnebel: 8 Ab. (zieh 9. 10 Ab. (u. im Grund, zieh 14 Vorm. 16 id. 25. 27 Vor i. Grund). 28 Vorm. — stösse: 3 12 1/2 Mitt. 18 27. 28 (v. NW-E). — Oefter ren v. Erdbeben: 2 Vorm u. 7 ^h Ab. 6. 11. 12 je 1 Höhe des gefallenen Sch 22. 10 ^{cm} ; 26. 2; 27. 2.									
1.-5. April 4.72 3.44					6.-10. . 5.50 3.46					11.-15. . 4.56 1.74					16.-20. . 5.28 1.66					21.-25. . -1.92 -6.34					26.-30. . 1.12 -4.10				
Mittel: 623.32 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 624.69 April 1881 -M : -1.37 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : — April 1881 -M : — Windstill 55 N 8 S 0 NE 7 SW 10 E 0 W 10 SE 0 NW 8 Mittel: 8.4 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 6.0 1881 -M: 2.4 Mittl. Niederschlag April 1864-80: — 1881 -M: —																													

1881 April.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	1.2	5.0	1.0	2.1	3.6	608.8	608.5	607.4	84	65	97	S	0 S	0 S	0 10	10	10	.	●°, n *°	
2	2.8	7.0	2.2	3.5	4.9	604.5	605.2	605.3	84	76	97	S	0 S	1 S	0 10	7	8	2.1	≡ III, n ●	
3	1.2	3.0	1.0	1.4	2.6	605.2	604.9	605.0	97	84	94	W	0 S	1 S	0 10	10	10	2.4	● * ≡	
4	0.0	3.6	0.6	1.1	2.2	606.0	606.3	606.9	92	83	93	SW	0 S	1 S	0 9	10	10	.	≡ III	
5	0.6	5.6	0.2	1.8	2.7	607.6	606.4	606.1	92	74	97	NE	0 S	1 S	0 10	10	10	5.8	● 3 ^p , * -9 ^p	
6	-0.5	7.4	1.2	2.4	3.2	606.2	606.0	606.0	89	60	94	SW	0 SW	1 SW	0 10	4	8	.		
7	2.2	7.4	3.4	4.0	4.6	607.0	607.8	608.4	82	70	94	N	0 S	1 S	0 5	10	10	9.4	≡ 5 ^p -n, n ● *	
8	1.7	3.6	2.0	2.1	2.6	609.7	610.6	610.6	92	84	91	S	0 S	1 S	0 10	10	10	2.7	● 9 ^a -2 ^p , n ●°	
9	2.2	7.4	2.2	3.6	3.9	612.0	611.8	612.0	92	67	97	N	0 W	1 S	0 10	10	10	1.6	n (9/10) ●	
10	2.0	6.4	2.0	3.2	3.4	612.6	612.4	612.0	91	74	91	N	0 SW	1 S	0 10	8	10	2.8		
11	1.7	4.8	1.4	2.3	2.8	611.2	611.0	611.0	91	74	96	W	0 S	1 S	0 8	10	10	1.0	n *, ●	
12	1.4	7.0	1.2	2.9	2.7	611.2	611.0	611.9	91	46	73	N	0 S	1 N	0 5	6	3	.		
13	-1.8	3.0	0.0	0.1	-0.2	612.1	612.4	612.5	91	88	100	W	0 S	1 S	0 5	10	10	.	≡ 2 8 1/2 ^a -11	
14	-0.8	0.3	-1.4	-1.0	-1.5	613.2	613.1	613.1	96	91	100	S	0 S	1 S	1 10	10	10	.	≡ 2 *°	
15	-1.2	0.2	-1.0	-1.0	-1.6	613.3	613.5	613.6	92	97	96	SW	0 SW	1 SW	0 10	10	10	.	≡, n ≡	
16	-0.6	3.0	0.8	0.8	0.0	613.3	613.2	613.2	91	69	87	S	0 S	1 S	0 10	10	10	.	≡	
17	0.3	4.4	1.4	1.7	0.7	613.6	614.0	614.0	76	70	94	S	0 S	1 S	1 10	8	10	.		
18	2.9	3.4	1.4	2.3	1.2	613.1	612.5	610.5	74	78	97	S	1 S	1 S	1 10	10	10	0.7	≡, n ●° *° ≡	
19	1.6	6.4	3.0	3.4	2.1	605.3	603.3	602.3	94	79	97	SW	0 S	1 S	0 10	10	10	1.2	≡, ● 8-9 ^p	
20	1.0	4.6	0.0	1.6	0.1	600.5	600.4	600.1	97	79	81	N	0 S	1 N	1 8	10	10	2.7	* 6-7 ^a	
21	-0.6	3.0	-0.8	0.2	-1.4	599.7	600.1	600.0	83	84	81	N	0 S	1 E	1 7	10	10	5.3	* n *	
22	-1.9	0.0	-4.8	-2.2	-3.9	601.2	600.3	601.2	82	77	95	N	0 N	1 S	0 10	10	10	17.6	* 9 ^a -n	
23	-5.0	3.0	-4.8	-2.6	-4.5	605.5	606.8	608.5	75	59	79	E	0 N	1 S	0 10	5	10	.		
24	-6.2	3.8	-3.8	-2.4	-4.5	608.3	608.0	610.4	74	46	73	E	1 W	1 W	1 1	5	5	.		
25	-7.0	2.5	-0.2	-1.9	-4.2	613.7	613.9	613.6	66	63	71	N	0 S	0 S	0 0	0	10	.		
26	-0.6	4.0	0.0	0.8	-1.6	610.6	610.1	609.1	77	63	69	S	1 S	1 S	0 10	10	10	.	↖ 2 III, n *°	
27	-1.4	1.0	-4.2	-1.8	-4.4	609.4	610.4	610.9	67	60	84	N	1 N	2 N	2 10	10	10	.		
28	-3.0	1.0	-4.4	-2.4	-5.2	609.8	610.1	612.1	70	60	68	N	1 N	2 N	2 8	8	10	.		
29	-4.4	0.2	-3.8	-3.0	-5.9	613.5	613.4	614.5	59	71	60	N	2 N	3 N	1 5	2	5	.	↙ II	
30	-3.8	7.0	0.2	0.6	-2.3	615.2	615.1	615.0	64	43	63	N	0 SW	1 S	0 0	2	0	.		
Mitt.	-0.55	3.76	-0.18	0.72	+ 2.80	609.11	609.08	609.24	83.5	71.1	87.0				8.0	8.2	8.6	54.8	Bemerkungen:	
Temp.-Mitt. April (1864-80): 0.79										Mittel: 609.14			Mittel: 80.6			Mittel: 8.3			2. Post mit Wagen bis Ende des Silser-See's. 7. Post mit Wagen über Maloja. 26. Ab. entfernte heftige Blitze. 30. Schneehöhe in der Thalsole: 11 ^{cm} . Höhe des gefall. Schnee's: 5. 3 ^{cm} ; 7. 1; 10. 1; 20. 2; 21. 3; 22. 21.	
April 1881 -M : -0.07										Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 610.91			Windstill 48			Mittl. Bewölk. im April				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3										April 1881 -M : -1.77			N 19 S 22			1864-80: 5.6				
Pentadenmittel 1881										Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 72.6			E 2 W 2			1881-M: 2.7				
Abweich. vom Normalst.										April 1881 -M : 8.0			SE 0 NW 0			Mittl. Niederschlag April				
1.-5. April 1.98																1864-80: 81.6				
6.-10. " 3.06																1881-M: -26.8				
11.-15. " 0.66																				
16.-20. " 1.96																				
21.-25. " -1.78																				
26.-30. " -1.12																				

1881 April.

Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50'

Breite: 47° 1'. Höhe: 112m

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
1	3.5	10.9	5.1	6.2	3.9	660.4	658.7	658.2	98	92	100	NE	oN	oSW	o	6	9	10	6.6	● III-n		
2	4.3	11.6	5.5	6.6	4.1	658.6	658.6	657.8	100	84	100	SW	oSW	oN	o-1	10	4	10	9.0	● n-l u. III-n		
3	4.1	3.9	1.7	2.9	0.3	657.3	658.0	659.0	100	100	100	E	oNE	oNE	o	10	10	9	17.0	● ≡		
4	1.5	2.1	-0.1	0.9	-1.9	659.5	660.5	659.8	100	98	100	NE	oNE	oNE	o	10	10	10	9.1	● n-l, ● ^o 9 ^a -n		
5	-0.7	3.5	4.7	2.2	-0.7	658.1	657.9	658.2	100	98	95	NE	oNW	oSW	o	10	10	9	.	\\ I, ≡		
6	5.9	13.3	7.1	8.5	5.5	658.3	658.7	659.2	88	60	95	SW	oSE	oNE	o-1	3	1	8	.			
7	4.1	5.8	4.1	4.2	1.0	659.7	661.1	662.7	100	100	100	NE	oNE	oNE	o	10	10	10	4.8	≡, ● III-n		
8	4.8	6.9	5.5	5.3	1.9	663.9	665.2	666.1	100	98	100	W	oW	oW	o	10	10	10	7.6	● ≡		
9	5.3	7.7	5.7	5.9	2.4	666.8	667.1	667.8	100	98	97	W	oN	oNE	o	10	10	10	6.1	● 10 ^a -n		
10	4.8	9.8	4.7	6.1	2.4	667.2	666.8	665.9	98	95	92	NE	oE	oNE	o	9	9	2	.			
11	3.7	11.4	5.5	6.6	2.7	664.8	664.8	665.8	100	80	90	NE	oSE	oE	o	10	7	7	.	≡ I		
12	6.7	11.1	5.0	7.8	3.8	666.1	666.0	665.9	85	72	91	E	oE	oE	o	3	8	0	.			
13	7.1	14.4	6.5	9.0	4.8	665.7	665.9	666.4	72	68	90	SE	oSE	oSE	o	0	2	9	2.1	● III-n		
14	7.9	8.5	4.1	6.5	2.2	666.2	666.4	667.0	93	93	95	SE	oS	oW	1	7	10	10	10.0 ^o	⊠ ● 0 ^p -n		
15	3.9	7.3	4.3	4.9	0.4	666.8	667.2	667.0	100	88	100	SW	oSW	1SW	o	10	10	10	11.5	≡ I, ●		
16	4.5	9.8	4.7	5.9	1.2	666.8	666.8	666.4	98	81	95	SW	oSW	oSE	o	10	10	2	1.8	≡ ● n-l		
17	6.8	14.1	9.7	9.7	4.9	666.8	666.8	663.7	91	62	72	SE	oSE	oNE	o	4	2	3	.			
18	9.5	15.7	10.7	11.7	6.7	663.4	662.8	659.1	74	52	63	NE	oSE	oNE	o	10	4	8	.			
19	8.7	7.7	3.1	6.2	1.0	657.0	656.5	656.1	80	97	100	NW	oN	oNE	o-1	10	10	10	17.0	● 8 ^a -n, ≡ 1 ^p -n		
20	-1.1	-0.8	-1.1	-1.3	-6.6	655.1	655.0	655.2	100	100	98	NE	oNE	o-1NE	o-1	10	10	10	0.1	≡ * n-l		
21	-0.1	2.1	-1.8	-0.1	-5.6	654.9	656.4	656.7	88	82	91	E	oN	oNE	o-1	3	10	10	.			
22	-1.9	-1.3	-3.1	-2.4	-8.1	657.0	657.3	659.8	91	98	98	NE	o-1NE	o-1N	o-1	10	10	9	3.2	* 7 ^a -n		
23	-2.5	-0.1	-1.7	-1.7	-7.6	662.6	664.5	665.6	98	100	94	N	oSE	oN	o	9	10	8	0.8	≡ * ^o 11 ^a -4 ^p		
24	-1.8	3.9	-1.3	0.1	-5.9	664.8	664.4	667.2	98	74	94	W	oNW	oN	o-1	10	7	0	0.6	* ^o 7 ^{1/2} ^a		
25	0.7	5.7	1.7	2.4	-3.8	670.3	670.9	668.2	85	62	100	NW	oSW	oW	1	5	9	10	7.8	⊥ I, ● 3 ^p -n		
26	0.2	7.7	-1.1	2.0	-4.4	665.8	667.2	665.0	100	73	100	SW	3SW	1SW	2	10	7	10	0.4	⊠ ≡ ● * n-l, * III-		
27	-1.5	2.9	-0.5	0.0	-6.5	667.8	668.9	667.3	98	76	98	NW	o-1N	oNW	o	8	7	8	.			
28	-0.9	4.1	-1.8	0.8	-6.4	666.8	668.7	670.1	94	48	91	NE	o-1NE	oNE	o	9	8	2	.	n * ^o , ⊥ I		
29	1.8	4.8	0.9	1.9	-5.0	671.6	671.6	671.2	82	40	79	SE	oE	oNE	o	1	6	0	.			
30	4.5	11.8	7.8	7.4	0.4	669.8	668.8	667.4	41	36	61	E	oS	oSW	1	1	2	3	.			
Mitt.	3.69	7.12	3.20	4.17	+3.72	663.30	663.61	663.53	91.7	80.2	92.6					7.6	7.7	7.2	106.0			
Temp.-Mitt. April (1864-80): 4.09						Mittel: 663.47			Mittel: 88.2			Windstill 71			Mittel: 7.5			Bemerkungen: 14. Mitt. Gewitter. Nebel auf dem See Vo früh: 1. 2. 4. 6. Alpen klar: 29. 30 A Alpen sichtbar: 30 Vd				
April 1881 -M												N 2 S 0										
Reduction des Mittels 1 ^a (7 + 14 + 9)						Mittlerer Barometerstand im April			(1864-80) : 664.69			NE 4 SW 8			Mittl. Bewölk.							
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						April 1881 -M			: -1.22			E 0 W 2			im April							
Beobachtungen in Genf und auf						Mittlere Feuchtigkeit im April			(1864-80) : 77.4			SE 0 NW 1			1864-80: 6.2							
dem St. Bernhard						April 1881 -M			: 10.8						1881 -M: 1.3							
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.										Mittl. Niederschlag April							
1.-5. April					3.76										1864-80: 91.6							
6.-10. "					6.00										1881 -M: 14.4							
11.-15. "					6.86																	
16.-20. "					6.44																	
21.-25. "					-0.84																	
26.-30. "					2.82																	

1881 April.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.		7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	2.9	5.1	5.1	4.1	-2.4	713.5	711.7	710.8	100	94	100	NE	1 NE	1 NE	0	10	10	10	8.8	● 5 ¹ / ₂ P-n
2	5.8	13.3	9.9	3.4	2.8	711.0	712.1	709.1	100	78	89	NE	0 SW	1 SW	0	10	3	8	9.2	a ●°
3	8.9	8.7	4.6	7.1	0.8	709.1	709.9	711.9	96	93	97	NE	1 NE	1 NE	3	10	10	10	17.8	● n-7 ¹ / ₂ P u. n, 2 ^h III
4	2.1	6.8	3.5	3.7	-3.2	712.8	713.7	713.6	96	82	93	NE	1 NE	2 NE	2	10	8	10	0.4	a ●°
5	2.5	5.5	4.7	3.9	-3.2	711.7	711.1	711.1	98	88	95	NE	1 NE	0 N	0	10	10	10	.	
6	4.5	8.9	11.2	7.9	0.7	711.1	710.3	710.1	93	86	89	E	0 NE	1 SW	1	10	5	8	.	
7	8.0	10.5	7.6	8.4	1.0	712.2	713.5	715.4	94	90	96	NE	1 NE	1 NE	2	10	10	10	3.1	● 8 ¹ / ₂ P-n
8	7.5	10.1	8.7	8.5	1.0	716.7	717.6	718.6	97	93	97	NE	0 NE	0 N	1	10	10	8	5.3	● 1 ¹ / ₂ -4P
9	7.6	13.5	9.8	10.0	2.3	719.6	719.5	720.1	96	82	97	NE	0 NE	0 NE	0	10	5	10	2.3	● 10 ¹ / ₄ -12 ^a u. 7 ¹ / ₂ P-n
10	8.5	14.9	10.8	11.1	3.3	720.0	718.8	718.4	98	84	87	NE	0 NE	0 NE	1	10	9	7	.	
11	6.5	14.2	9.9	9.9	1.9	717.8	716.8	718.2	97	85	93	NE	0 E	0 NW	0	10	5	8	.	
12	8.6	17.9	10.7	12.1	4.0	718.7	717.6	718.3	93	86	90	NE	0 SE	1 SW	1	1	5	1	.	△ I
13	6.1	15.7	12.1	11.0	2.7	718.7	717.8	718.4	97	86	90	NE	1 SW	0 NE	1	1	4	8	3.4	△ I. ●° 5P, ● 8P-n
14	9.7	11.4	8.1	9.4	0.9	719.1	718.3	720.4	92	93	97	W	0 SW	1 NE	1	7	10	10	13.7	● 11 ³ / ₄ -8 ³ / ₄ P, ●° 9 ³ / ₄ -10P
15	8.8	15.1	8.9	10.5	1.9	720.0	719.0	719.7	97	83	97	NE	0 SW	1 NE	0	10	5	10	9.3	● 1 ¹ / ₂ -1 ³ / ₄ P, 5-7P u. 8-9P
16	8.7	14.9	9.9	10.9	2.1	719.7	719.1	719.6	96	71	91	NE	0 SW	1 NE	1	10	8	10	1.5	● n-8 ^a u. 4-7 ¹ / ₂ P
17	6.1	14.8	14.8	11.6	2.7	719.7	718.4	716.6	100	74	79	NE	0 SE	0 NE	2	10	1	1	.	
18	9.8	16.7	14.8	13.8	4.2	715.4	713.5	710.6	87	81	85	NE	0 NE	1 SE	c	7	5	10	.	△ I
19	12.9	14.0	8.3	11.4	2.2	708.1	707.6	708.3	80	87	94	NE	0 NE	1 N	1	10	10	10	13.3	● 11 ¹ / ₄ -n
20	3.1	4.5	2.5	3.1	-6.3	708.3	708.4	708.1	95	87	95	NE	2 NE	1 NW	0	10	10	0	.	
21	3.7	8.1	5.5	5.5	-4.0	707.9	708.3	710.3	81	83	88	NE	1 NE	0 NE	2	4	9	5	.	┌ I
22	4.0	3.2	2.7	3.0	-6.7	710.2	711.3	714.2	85	95	89	N	1 NE	0 SW	1	10	10	10	0.6	●° *° 9 ^a -4 ¹ / ₄ P, ●° 9P-n
23	2.9	4.0	3.9	3.8	-6.5	717.0	718.5	719.2	91	93	85	NE	0 NE	1 NW	1	7	9	1	0.6	●° 11 ³ / ₄ -4 ¹ / ₂ P, △° 2P
24	3.1	8.9	5.3	5.5	-4.5	718.2	718.0	721.2	90	86	88	NE	0 NE	1 NE	0	6	5	1	.	△ I, ●° 11-11 ¹ / ₄ a
25	2.7	11.2	7.9	7.0	-3.1	724.5	724.2	723.4	91	87	89	E	0 SW	1 SW	1	7	8	10	4.0	┌ I
26	5.2	11.5	4.5	6.8	-3.5	719.5	719.7	718.5	94	90	93	SW	2 SW	3 NW	2	10	6	8	6.4	● n-10 ¹ / ₂ a, 2 ^h II, ● △
27	4.5	10.5	4.1	6.1	-4.3	722.0	722.7	721.3	88	85	90	SW	1 W	2 NW	1	5	5	4	.	[3 ³ / ₄ -8 ³ / ₄ P u. n
28	5.9	8.3	4.0	5.8	-4.8	720.7	722.3	724.6	88	88	89	NE	1 NE	2 NE	2	5	7	1	.	
29	3.7	11.7	6.1	6.9	-3.8	726.4	725.3	724.8	92	86	88	NE	0 E	1 N	0	1	6	0	.	┌ I
30	4.1	13.7	11.1	9.8	-1.6	723.4	721.3	719.2	90	86	87	NE	0 SE	1 SW	1	0	1	0	.	┌ I
Mitt.	5.98	10.90	7.68	7.88	±3.06	716.43	716.24	716.48	93.0	86.1	91.2					8.0	7.0	6.6	99.7	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.11 April 1881 -M : -1.23 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittelnach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. 1.-5. April 5.64 -1.14 6.-10. " 9.18 1.66 11.-15. " 10.58 2.28 16.-20. " 10.06 0.98 21.-25. " 4.86 -4.96 26.-30. " 6.93 -3.60																				
Mittel: 716.38 Mittel: 90.1 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 717.96 April 1881 -M : -1.53 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 69.1 April 1881 -M : 21.0																				
Windstill 37 N 3 S 0 NE 39 SW 17 E 1 W 2 SE 2 NW 4																				
Mittel: 7.2 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 6.1 1881-M: 1.1 Mittl. Niederschlag April 1864-80: 80.2 1881-M: 19.5																				
2. Vorm. früh Bodennebel. 3. Ab. starker NE. 14. Mitt. Gewitter. SE u. SW. 17. Vorm. Bodennebel (löst sich um 11 ^h auf); Nachm. SW auf dem See. 20. Mitt. Schnee am Chaumont. 21. Vm. früh id. 23. Mitt. 2 ^h Riesel. 25. Vorm. 8 ^h SW auf dem See. 26. Nm. 3 ³ / ₄ -4 ¹ / ₄ P Regen u. Riesel. — Donner: 13 4 ^h Ab. 16 3 ¹ / ₂ Ab. — Ne- bel am Chaumont je Vorm.: 1. 4. 5. 7. 8.; je Vm. früh: 3. 6. 9. 11. 13. 15. 16. 20. 23. 26. 28.; Mitt. 22. — Alpen sichtbar: 12 Nachm. (Vm. früh Mont Blanc). 13 Nm. 14 Vm. früh. 15 Mitt. 16 Vm. 17 Nm. 18 Vm. 19 id. früh. 25. 27 Mitt. 28 id. 29 Vm. 30 id. (früh Mont Blanc).																				

1881 April.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	0.2	9.6	6.0	5.9	1.1	679.6	678.4	676.2	100	87	89	N	o N	o N	0	10	7	2	15.5	≡ I
2	6.2	10.6	8.4	7.9	3.9	676.4	677.8	677.0	83	87	93	SW	1 SW	o SW	0	10	10	10	2.5	n a ●
3	5.2	3.5	-1.0	2.3	-1.9	677.0	677.2	678.6	100	100	100	SW	o SW	o SW	0	10	10	10	6.0	≡, n *
4	-0.7	0.4	0.2	-0.3	-4.6	679.6	680.7	680.3	100	100	100	SW	o SW	o SW	0	10	10	10	.	≡
5	-0.2	2.6	0.3	0.8	-3.7	678.1	677.4	677.3	100	100	100	SW	o SW	o SW	0	10	10	10	.	≡
6	5.3	12.0	6.8	7.7	3.1	677.5	677.7	678.3	85	79	100	NW	o NW	o NW	0	5	0	10	0.6	.
7	4.8	6.0	5.1	5.0	0.2	679.0	680.5	681.9	100	100	98	NW	o E	o E	0	10	10	10	.	n ● ⁰ , ≡
8	4.8	7.2	4.0	5.0	0.1	683.0	684.3	684.7	100	100	97	E	o E	o E	0	10	10	10	1.0	≡, n ●
9	4.2	9.0	6.6	6.8	1.2	685.6	686.2	686.8	100	97	100	E	o N	o N	0	10	10	10	1.3	a ≡, n ●
10	7.8	10.6	6.2	7.9	2.7	686.5	685.8	684.9	98	87	100	N	o N	o N	0	10	10	10	14.6	≡ III, n ●
11	5.2	11.3	6.0	7.2	1.8	684.4	683.9	684.5	100	87	100	N	o N	o NE	0	10	5	8	.	≡ I
12	6.8	10.8	6.6	7.8	2.3	684.7	684.9	685.1	100	91	89	NE	o N	o N	0	10	3	0	.	.
13	5.8	10.3	6.8	7.3	1.6	684.3	684.9	685.1	90	84	94	N	o NE	1 —	0	0	0	0	.	.
14	7.2	11.6	4.6	7.5	1.7	685.4	685.6	686.4	94	84	93	NE	o N	o W	1	10	4	10	11.0	● III-n
15	7.8	11.4	6.2	8.2	2.2	686.3	685.9	686.2	92	86	97	S	o S	o W	0	8	7	10	3.5	p ● △
16	6.3	9.0	7.0	7.1	1.0	686.1	686.2	686.0	93	84	82	W	1 W	1 W	0	10	10	10	0.2	n (16 17) ● ²
17	9.8	13.2	8.8	10.8	4.0	686.1	686.1	685.7	82	78	90	S	o NW	1 S	0	0	0	0	.	.
18	12.2	16.3	12.6	13.4	7.0	682.4	681.7	678.2	72	77	65	SE	1 S	1 S	1	3	10	7	.	.
19	11.3	6.8	3.3	6.8	0.2	675.6	675.4	675.6	82	100	100	S	o N	o N	1	10	10	10	18.6	p ●
20	-1.6	2.6	0.0	0.0	-6.8	675.3	675.1	674.4	100	65	90	N	o N	o N	0	10	10	3	2.0	* n-I
21	1.0	6.2	2.0	2.8	-4.1	671.1	675.3	676.6	87	63	94	N	o N	1 N	0	10	10	10	.	≡ I
22	0.8	0.6	-0.6	0.9	-7.1	676.3	675.5	677.0	100	100	100	N	o N	1 N	0	10	10	10	28.0	p n * ²
23	-0.2	4.4	0.2	1.2	-6.0	682.0	684.0	684.9	93	64	100	NW	o NW	o NW	0	10	10	10	0.6	n (23 24) * ⁰
24	3.2	4.4	2.2	3.0	-4.4	684.0	683.8	686.7	94	78	94	NW	o W	o W	0	10	5	10	1.0	n (24 25) *
25	2.8	4.3	2.8	3.0	-4.6	689.4	689.6	688.5	77	68	90	NW	1 W	1 W	2	2	10	10	2.0	● ✓ III-n
26	3.5	5.8	3.0	3.8	-3.9	684.2	685.0	683.8	97	80	87	W	2 W	3 W	1	10	10	10	8.5	a ✓, ● △ *, < III
27	0.2	1.2	1.0	0.5	-7.4	686.7	687.8	687.0	100	100	96	NW	1 NW	1 NW	1	10	10	10	10.2	* II
28	0.3	2.2	0.8	0.8	-7.2	686.2	687.8	682.9	100	100	91	NW	o NW	o NW	0	10	10	10	3.4	.
29	-0.3	3.8	1.8	1.3	-6.9	691.3	691.1	691.3	100	61	86	NW	1 NW	1 NW	0	10	10	0	.	* n-I
30	4.2	12.8	8.8	8.3	0.0	689.0	687.6	685.7	81	72	76	S	o SE	1 SE	0	3	0	0	.	.
Mitt.	4.11	7.67	3.90	4.95	+3.42	682.56	682.74	682.32	93.2	85.3	93.0					8.4	7.7	7.7	129.9	Bemerkungen
Temp.-Mitt. April (1864-80): 6.49 April 1881 -M: -1.56 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																				6. Vorm. früh Nebel der Nähe der Station, in der Tiefe. 15. Na Graupeln und Donner. Leichter Föhn. 26. Re Schnee u. Graupeln; Na 4 ^{1/2} h Donner u. Ab. Bl 27. Vorm. früh liege Schnee.
1.-5. April 3.14 -1.04 6.-10. " 6.88 1.46 11.-15. " 7.60 1.92 16.-20. " 7.52 1.08 21.-25. " 2.00 -5.24 26.-30. " 2.94 -5.08					Mittel: 682.72 Mittel: 90.5 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80): 683.66 April 1881 -M: -0.94 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80): 76.4 April 1881 -M: 14.1					Windstill 66 N 3 S 2 NE 1 SW 1 E 0 W 12 SE 2 NW 7					Mittel: 7.9 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 5.5 1881 -M: 2.4 Mittl. Niederschlag April 1864-80: 107.9 1881 -M: 22.0					

1881 April.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	3.0	11.9	9.2	7.7	1.8	715.6	712.7	709.9	93	74	89	N	o N	o N	o	10	7	9	4.4	n a ● p ●
2	7.4	12.6	9.8	9.5	3.0	711.7	711.9	710.9	99	74	82	N	o N	o W	o	10	7	2	2.3	
3	7.4	7.4	3.8	5.7	-1.0	710.9	711.3	713.7	95	86	97	W	o W	1 NW	o	10	10	10	3.0	
4	2.8	4.2	4.4	3.5	-3.4	714.7	715.8	715.7	93	86	88	W	o NW	o NW	o	10	10	10	.	
5	4.4	7.4	4.4	5.1	-1.9	713.4	712.2	712.2	88	81	92	NW	o NW	o S	o	10	10	10	.	
6	4.4	13.4	9.9	8.9	1.7	712.3	711.8	711.8	95	76	87	S	o S	o NW	o	10	1	1	.	
7	8.0	9.9	8.6	8.5	1.2	713.7	714.7	716.4	96	80	88	NW	o NW	o NW	o	10	10	10	.	
8	6.7	9.6	8.0	7.8	0.3	718.0	719.0	720.0	98	88	93	NW	o NW	o NW	o	10	10	10	.	≡ I
9	5.6	8.8	8.6	7.4	-0.2	720.9	721.2	721.2	100	91	95	SW	o SW	o SW	o	10	10	9	0.5	≡ I, ●° II
10	7.4	14.8	9.6	10.1	2.8	721.8	719.9	719.7	94	78	98	SW	o E	1 W	o	9	9	10	0.2	●° 4 1/2 p-n
11	8.0	14.2	8.6	10.0	2.1	719.0	718.2	718.8	93	73	84	W	o W	o W	o	10	4	0	.	
12	7.2	15.4	8.9	10.2	2.1	720.1	719.3	719.5	92	64	72	W	o S	o W	o	9	7	1	.	
13	6.4	15.8	9.9	10.4	2.1	719.9	719.2	719.3	86	55	73	W	o SW	o W	o	0	1	0	.	
14	7.4	13.8	9.0	9.8	1.4	720.4	719.8	720.5	86	71	82	W	o W	o W	1	7	8	10	10.2	● 7 p-n
15	8.0	14.0	8.4	9.8	1.2	721.8	720.3	721.1	95	66	86	S	o S	o N	o	9	7	9	3.2	● 0 1/4-0 2/4 p, 6 1/2 p
16	8.8	12.8	9.6	10.1	1.4	720.9	720.7	720.8	91	74	87	N	o N	o N	o	10	10	10	0.2	● n-I
17	8.8	17.0	11.0	12.0	3.1	720.5	720.0	718.9	90	57	73	N	o N	o W	o	3	7	0	.	
18	14.0	19.0	16.0	16.0	6.9	717.1	715.2	712.0	45	34	44	SE	3 S	1 SW	1	7	9	6	.	☞ n-I
19	11.4	11.0	8.2	9.9	0.7	709.5	709.1	709.7	84	94	88	S	o NW	o NW	o	10	10	10	9.7	●° I, ● 0 1/2 p-n
20	3.0	6.6	4.4	4.4	-5.0	709.9	709.8	709.2	84	65	84	NW	o N	o N	o	10	9	5	0.2	● * n-I
21	2.4	8.4	5.4	5.3	-4.5	709.1	709.7	711.4	94	64	74	N	o N	o N	o	10	10	10	.	
22	4.2	4.8	3.6	3.9	-5.8	711.1	710.7	713.8	89	84	81	S	o NE	o W	o	10	10	10	14.5	● 11 3/4 n
23	2.9	7.6	3.2	4.3	-5.6	717.7	718.8	720.2	90	63	78	SW	o NE	o N	o	10	8	0	.	* n-I
24	4.2	8.0	5.1	5.5	-4.5	719.3	719.3	721.9	84	56	74	N	o SW	o W	o	8	5	9	.	●° I
25	5.2	9.9	6.6	6.9	-3.3	724.7	724.7	723.6	80	52	79	W	o W	o W	o	3	7	10	1.0	
26	6.4	10.2	4.7	6.8	-3.6	719.2	719.7	719.0	92	64	89	SW	o SW	1 W	o	10	6	10	16.3	● n-I u. III-n, 4 p
27	4.4	4.0	3.4	3.6	-6.9	722.2	723.3	722.5	79	85	90	NW	o N	o N	o	10	10	10	8.0	●
28	1.6	6.2	3.4	3.4	-7.3	721.9	723.1	725.3	94	78	78	SW	o S	o NW	o	10	9	3	17.0	* n-I, a ●
29	2.2	6.2	3.8	3.7	-7.1	727.2	726.8	726.5	95	78	75	NW	o NE	o SW	o	10	9	0	0.2	* n-I, a ●°
30	6.6	14.8	10.0	10.2	-0.8	724.5	722.1	719.9	59	46	61	N	o NE	o W	o	7	7	0	.	⊕ II
Litt.	6.01	10.64	7.28	7.68	± 3.06	717.65	717.39	717.56	88.4	71.2	82.0					8.7	7.9	6.5	90.9	
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.19						Mittel: 717.53			Mittel: 80.5			Windstill 84			Mittel: 7.7			Bemerkungen:		
April 1881 -M: -1.51						Mittlerer Barometerstand im April			(1864-80): 718.82			N 0 S 1			Mittl. Bewölk.			10. u. 11. je Vorm. früh		
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						April 1881 -M: -1.29			Mittlere Feuchtigkeit im April			NE 0 SW 2			im April			Hochnebel. 15. Mitt. 2 3/4 h		
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Mittlere Feuchtigkeit im April			(1864-80): 69.3			E 1 W 1			1864-80: 5.6			Donner u. 6 1/2 h Ab. Regen-		
50jähr. Genfer Beob. : -0.3						April 1881 -M: 11.2			Abweich. vom Normalst.			SE 3 NW 0			1881 -M: 2.1			bogen. 26. Ab. 4 h Regen-		
Pentadenmittel 1881															Mittl. Nieder-			bogen. 30. Mitt. 12 3/4-1 1/4 h		
1.-5. April 6.30 -0.40															schlag April			Sonnenring. — Angeschneit		
6.-10. " 8.54 1.06															1864-80: 114.0			Vorm. früh: 20 u. 27 (auf		
11.-15. " 10.04 1.78															1881 -M: -23.1			Stoss, Ruppen u. Kornberg).		
16.-20. " 10.48 1.42																		28 u. 29 (im Dorf). — Föhn:		
21.-25. " 5.14 -4.74																		17/18 Nachts. 18, 30 2 h		
26.-30. " 5.54 -5.14																		Nachm. — Höhe des ge-		
																		fallenen Schnee's: 23. 1 ^{cm} .		

1881 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 53'$. Höhe: 454m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
1	5.2	8.6	7.0	6.6	-0.5	716.9	714.3	713.6	84	66	80	SW	0	SW	1	SW	0	10	8	2	☉ I	
2	7.2	15.4	10.0	10.6	3.4	714.1	713.5	712.9	91	54	83	W	0	NW	1	SW	0	10	7	3	☉ I, ☉ 3 ^p	
3	9.4	11.6	7.2	9.1	1.8	712.7	712.6	714.8	77	70	88	SW	0	SW	1	SW	0-1	10	10	3	☉ I	
4	5.0	7.1	5.6	5.6	-1.9	715.8	717.5	717.3	81	71	88	SE	0	NW	0-1	W	0	10	6	10	☉ I	
5	4.6	6.2	6.0	5.8	-2.8	715.2	714.5	714.4	84	88	79	NW	0	NW	1	NW	0	10	10	10	a ☉	
6	5.0	10.4	10.0	8.2	0.4	714.2	713.7	713.1	84	71	75	NW	0	SW	1	SW	0	10	3	1	☉ I	
7	9.0	12.0	9.4	9.8	1.9	715.3	716.5	718.6	81	69	84	SE	1	NW	1	W	0	10	10	10	☉ ☉, ☉ III	
8	8.6	9.8	9.0	8.8	0.8	720.1	720.9	721.9	89	84	92	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	☉ a ☉, p ☉	
9	8.2	13.0	10.4	10.2	2.0	723.0	722.6	723.2	92	84	90	SW	0	SW	0	SW	0	10	9	9	☉ n-I	
10	9.6	12.0	10.0	10.2	1.9	723.2	722.6	722.2	89	80	89	SW	0	SW	0-1	SW	0	10	10	10	☉ I, a ☉°	
11	9.0	15.0	10.0	11.0	2.5	721.4	720.1	720.9	85	55	82	SE	0	NW	0-1	SE	0	10	9	3		
12	9.6	15.8	9.6	11.4	2.8	721.9	721.1	721.8	81	56	79	SE	0	SE	0	SE	0	6	2	0		
13	5.6	14.6	11.4	10.2	1.4	721.9	721.3	721.6	85	51	76	SE	0	W	1	SE	0	5	4	9	☉° 4 ^p	
14	10.6	15.8	9.1	11.5	2.5	722.5	721.2	724.1	77	49	85	SW	0-1	SW	0-1	SW	0	10	10	10	☉° I, ☉ 6 ^p	
15	9.0	16.8	10.6	11.8	2.7	723.1	722.0	723.6	84	41	73	SE	0	SE	1	SW	0	7	5	10	☉° 6 ^p	
16	9.8	12.8	10.2	10.6	1.8	723.2	722.8	723.0	79	58	84	W	0	W	0	W	0	10	10	10	☉°	
17	9.1	16.2	14.6	13.0	3.6	722.8	721.6	720.9	77	53	39	SE	0	S	0	S	1-2	1	1	0		
18	15.4	20.4	17.4	17.4	7.8	718.9	717.5	714.6	38	32	34	S	1-2	S	2	S	2-3	5	5	10	☉, n ☉	
19	13.4	16.4	9.6	13.2	3.5	711.4	709.3	711.6	65	53	84	SW	0	SW	1-2	SW	1	10	10	10	☉ 3 ^p -n	
20	5.0	5.0	4.6	4.6	-5.3	711.6	711.8	711.6	81	72	87	SW	1	SW	1	SW	0	10	10	10	a ☉	
21	5.0	6.4	5.2	5.2	-4.8	712.9	712.8	713.7	78	66	89	SW	0	W	1	W	0	10	10	10		
22	5.4	2.6	1.4	2.8	-7.4	713.1	713.1	716.8	85	83	89	NE	0	NW	1	NW	1	10	10	10	☉° n-I, ☉° * 2 ^p , * 2 ⁿ	
23	8.2	7.7	2.8	4.3	-6.0	719.9	721.1	722.8	83	42	81	NW	1	SE	0	SE	0	10	2	0	☉ I, * 0 8 ^a	
24	4.2	8.6	4.9	5.6	-4.9	721.8	721.4	724.5	53	41	71	SE	0	NW	1	NW	0	8	5	0		
25	3.5	11.6	8.0	7.4	-3.2	727.2	726.7	726.6	88	37	78	NE	0	NW	1	SW	0	0	3	10	☉ I, ☉ 8 ^p -n	
26	6.8	11.8	6.4	8.0	-2.8	722.3	722.4	721.9	87	68	85	SW	0	SE	1	SE	1	10	9	10	☉ n-I	
27	4.0	5.2	4.4	4.2	-6.8	724.4	725.8	725.5	83	67	84	NW	1	NW	2-3	NW	1	10	10	9	☉ n-I, ☉ *, ☉ II	
28	4.2	6.4	4.6	4.8	-6.3	723.9	725.5	727.5	83	54	75	NW	1	NW	2	NW	0	10	6	9	☉ n-I	
29	5.4	8.8	4.6	6.0	-5.3	729.4	729.0	729.0	71	57	67	SE	0	NW	1	NW	0	5	4	0		
30	2.6	13.6	11.0	8.8	-2.7	726.8	724.4	722.6	81	53	57	SE	0	SE	1	S	0-1	0	1	0	I I	
Mitt.	7.09	11.25	8.17	8.54	+3.35	719.70	719.30	719.89	79.9	60.8	78.1							8.2	7.6	6.6	97.9	Bemerkungen: 20. Ab. u. 27. Vorm. frö Schnee bis in die Wal region herab. Föhn: 17 seit 6 ^h Ab 18 (stark, Ab. 11-1 ¹ / ₂ stür misch). 30 Nachm. (leicht Höhe des gefall. Schnees 22. 3 ^{cm} .
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.72 April 1881 -M: -1.18 Reduction des Mittels ¹ / ₂ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Mittel: 719.63 Mittel: 72.9 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80): 721.18 April 1881 -M: -1.55 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80): 69.5 April 1881 -M: 3.4					Windstill 51 N 0 S 8 NE 0 SW 10 E 0 W 2 SE 5 NW 18					Mittel: 7.3 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 5.6 1881 -M: 1.7 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 122.1 1881 -M: -24.2							
1.-5. April 7.44 0.10 6.-10. " 9.44 1.40 11.-15. " 11.18 2.38 16.-20. " 11.76 2.18 21.-25. " 5.06 -5.26 26.-30. " 6.86 -4.78																						

1881 April.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.			
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
6.7	8.9	7.2	7.3	-0.8	698.0	697.1	694.5	98	85	97	SW	0	SW	1	SW	0	10	10	10	16.9	●, n ●
7.0	13.9	10.1	10.0	2.2	692.5	692.8	693.7	92	61	82	SW	0	SW	1	E	0	10	9	10	5.6	● n-l u. n
8.2	8.6	7.5	7.8	-0.1	692.9	692.9	693.4	95	94	92	NE	0	W	0	E	0	10	10	10	8.2	●
7.9	11.6	8.8	9.1	1.0	693.8	694.8	695.8	79	75	82	NE	0	SW	1	NE	0	10	9	10	0.1	a ●°
8.7	9.1	6.1	7.7	-0.5	695.6	694.9	695.1	83	89	86	NE	0	SW	0	N	0	10	10	10	16.7	n a ●°, p ●, n ●°
7.5	14.4	9.7	10.2	1.8	694.3	693.4	694.1	88	51	76	NE	0	SW	1	NE	0	9	2	3	.	.
9.9	14.0	11.1	11.4	2.9	694.1	695.3	696.3	72	67	89	NE	0	SW	0	NE	0	9	10	10	18.5	● 6 ^p -n
9.3	12.6	9.9	10.3	1.6	697.8	698.6	699.7	91	76	91	E	0	E	0	SE	0	10	9	10	9.5	a ●, p ●°, n ●
9.0	13.2	10.1	10.5	1.7	700.3	700.4	701.1	89	73	98	E	0	SW	0	SW	0	10	9	10	14.6	●°, n ●
8.9	10.6	9.0	9.2	0.2	701.0	700.6	700.8	89	86	95	E	0	SW	1	SW	0	10	10	10	15.8	a ●°, p n ●
6.4	10.1	9.1	8.2	-0.9	700.6	700.1	699.8	94	74	86	SW	0	SW	1	NE	0	10	10	10	0.7	a ●°
8.0	11.4	10.2	9.6	0.3	699.8	699.7	700.8	92	74	86	SW	0	SW	1	NE	0	8	9	10	0.8	a ≡°
7.0	9.7	7.4	7.4	-2.0	701.8	702.6	703.3	93	71	81	SW	0	SW	1	SW	0	10	10	10	0.8	n a ●°
6.6	8.2	6.5	6.8	-2.8	703.3	703.7	703.9	88	66	87	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	2.8	●° n u. p, n ●
5.4	7.8	7.0	6.3	-3.4	704.0	704.4	704.1	89	67	80	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	.
7.2	10.2	8.4	8.8	-1.6	702.7	702.5	702.8	81	59	78	SE	0	SW	1	NE	0	10	10	10	.	.
8.3	12.0	9.1	9.5	-0.5	702.9	703.3	703.0	79	61	76	SW	0	SW	0	E	0	9	10	10	.	.
9.2	10.6	8.6	9.2	-1.0	702.0	700.8	698.6	83	75	94	E	0	SW	1	—		10	10	10	6.5	● 5 ^p -n
7.9	11.6	9.2	9.3	-1.0	693.1	690.1	688.3	91	78	95	E	0	W	0	SW	0	10	10	10	1.1	a ●
10.0	11.9	7.8	9.6	-0.9	686.7	685.7	686.0	75	70	75	NE	0	SW	1	E	0	3	9	1	6.7	● 5-7 ^p
8.1	8.7	8.0	8.0	-2.6	686.8	687.8	688.3	69	81	67	NE	0	SW	1	NE	0	9	10	10	2.7	p n ●
7.8	5.4	2.6	5.0	-5.8	688.2	688.1	691.7	54	89	77	N	1	SW	0	—		10	10	10	10.3	●, * 7 ^p -III
5.1	10.2	5.5	6.6	-4.3	694.8	696.4	698.8	41	25	43	NE	1	E	1	NE	0	6	1	0	.	.
4.4	10.7	6.6	6.9	-4.1	697.8	697.1	700.9	31	26	34	E	2	E	2	E	1	0	4	0	.	.
6.5	13.7	8.4	9.3	-1.9	703.5	702.5	702.2	28	21	41	E	1	E	1	E	1	0	0	1	.	.
7.0	11.4	8.0	8.5	-2.8	700.2	698.6	696.6	64	47	46	SE	0	SW	1	E	0	10	10	0	.	.
8.2	10.9	6.2	8.1	-3.4	698.0	699.5	700.6	31	23	29	E	1	E	2	NE	2	10	6	0	.	.
6.2	10.5	5.8	7.2	-4.4	699.0	699.4	702.6	30	24	30	NE	1	NE	2	E	1	1	3	1	.	.
5.2	10.7	6.7	7.2	-4.5	703.6	703.2	705.4	34	20	23	NE	2	E	2	E	1	3	1	0	.	.
6.7	13.1	8.8	9.1	-2.8	704.8	704.0	704.3	32	23	53	E	0	SW	2	NE	1	0	3	0	.	.
7.48	10.81	7.96	8.45	+2.11	697.77	697.68	698.20	71.8	61.0	72.8							7.9	7.8	6.9	138.3	
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.72					Mittel: 697.89			Mittel: 68.4			Windstill: 55			Mittel: 7.5						Bemerkungen:	
April 1881 -M : -1.27					Mittlerer Barometerstand im April					N 1 S 0					Mittl. Bewölk.					21. u. 22. Vorm. früh	
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : 699.38					NE 9 SW 15					im April					Schnee an den Bergen.	
f. das wahre 24stünd. Mittel nach					April 1881 -M : -1.49					E 16 W 0					1864-80: 5.1					23. Vorm. früh Schnee	
jähr. Genfer Beob. : -0.3					Mittlere Feuchtigkeit im April					SE 0 NW 0					1881 -M: 2.4					unweit des Dorfes.	
Atendatenmittel 1881					(1864-80) : 59.6										Mittl. Nieder-					Nordföhn: 23-30.	
Abweich. vom Normalst.					April 1881 -M : 8.8										schlag April						
1.-5. April 8.88 0.46															1864-80: 126.6						
6.-10. " 10.82 1.64															1881 -M: 11.7						
11.-15. " 7.68 -1.76																					
16.-20. " 9.18 -1.00																					
21.-25. " 7.16 -3.74																					
26.-30. " 8.02 -3.58																					

1881 April.
Beobachter: C. Rezzonico.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	8.0	10.6	8.8	8.8	-0.8	734.1	733.3	730.2	95	80	94	SE	oSE	oSE	0	10	10	10	41.3	a ●. ● ² -3 ^a
2	8.2	15.0	12.8	11.7	2.0	728.0	728.3	728.8	92	71	86	NW	oS	oNW	0	9	8	2	4.8	
3	10.4	10.6	9.4	9.8	-0.1	728.1	728.1	728.5	95	96	94	SE	oS	oS	0	10	10	10	35.6	● ² 3 ^a -4 ^p , n ● ⁰
4	9.6	14.2	10.6	11.2	1.2	729.7	729.9	730.7	96	74	93	SW	oNW	oNW	0	8	4	9	3.4	● ² 3 ¹ / ₂ -4 ¹ / ₂ ^p u. 9 ^p -n
5	10.4	10.4	9.4	9.8	-0.4	730.7	730.9	730.7	94	94	94	SW	oSW	oSW	0	10	10	10	26.9	● ² n-6 ^p
6	11.6	16.3	12.6	13.2	2.9	730.6	728.8	729.2	93	69	89	SW	oSW	oSW	0	9	3	8	.	n (6/7) ● ⁰
7	11.0	16.0	12.6	12.9	2.4	730.2	730.6	731.9	93	78	87	SW	oSW	oSW	0	10	10	10	10.4	● ² 2 ¹ / ₂ ^p -n
8	11.4	13.4	11.6	11.8	1.2	733.4	734.1	734.8	89	83	97	SW	oS	1S	0	10	10	10	9.4	● ² n-8 ^a , 3-7 ^p u. n
9	11.4	15.2	12.0	12.6	1.8	736.1	736.2	737.0	95	77	96	S	oS	1S	0	9	9	10	31.5	● ² 6-9 ^p u. 10 ^p -n
10	10.4	12.0	10.4	10.6	-0.8	736.9	737.2	736.6	95	93	95	SE	oSE	oSE	0	10	10	10	14.1	● ² n-2 ^p u. 8 ^p -n
11	10.0	11.4	10.6	10.4	-0.7	736.9	736.2	735.9	93	82	93	E	oE	1E	0	9	9	8	.	
12	10.4	15.2	12.6	12.4	1.2	736.2	736.2	736.8	82	64	80	SE	oSE	2SE	0	9	4	9	6.5	● ² 9-11 ^p
13	10.6	11.3	10.6	10.5	-0.8	738.0	739.0	739.5	80	68	86	SW	oSW	oSW	0	10	10	10	.	
14	9.4	10.2	8.4	9.0	-2.5	740.1	740.1	740.7	91	75	91	NW	oNW	oNW	0	10	10	10	2.2	● ² 7 ¹ / ₂ -12 ^p
15	9.6	10.8	9.4	13.0	1.4	740.7	740.7	740.4	80	71	84	SW	oSW	oNW	0	10	10	10	.	
16	9.4	14.0	11.4	11.3	-0.5	739.8	738.8	738.2	91	70	84	NW	oNW	oNW	0	10	10	9	.	
17	10.4	15.0	12.2	12.2	0.8	738.8	738.8	738.7	90	69	86	SW	oSW	oSW	0	9	9	10	.	
18	11.0	12.0	11.0	11.0	-1.1	738.2	738.1	734.7	93	91	93	SW	oSW	oSW	0	10	10	10	4.6	● ⁰ 11 ^a -p, n ●
19	10.8	11.6	11.0	10.8	-1.4	728.3	725.7	723.7	90	91	90	SW	oSW	oSW	0	10	10	10	1.0	a ●
20	10.4	14.4	9.1	11.0	-1.3	722.6	721.3	721.0	92	79	95	SW	oSW	oNW	0	9	9	1	2.8	● ² 4-6 ^p , < III, n ● ⁰
21	10.2	11.6	10.6	10.5	-2.0	722.0	722.8	723.3	85	89	88	NW	oNW	oNW	0	10	10	9	5.6	a ●
22	9.6	7.8	5.4	7.3	-5.3	723.6	723.0	726.3	88	86	85	NW	oSE	oSE	1	10	10	10	51.0	● ² 9 ^a -7 ^p , p K ² ▲ ⁰
23	8.6	13.2	8.6	9.8	-3.0	729.8	731.8	733.7	43	35	51	NW	2NW	2NW	1	4	1	0	.	n a ✓
24	6.6	14.4	7.8	9.3	-3.6	733.7	733.2	736.3	88	48	88	NE	oSW	oSW	0	2	2	0	.	
25	6.1	16.4	10.8	7.5	-5.5	739.6	738.6	738.5	61	26	74	S	oS	oS	0	0	0	0	0.2	
26	9.4	13.9	10.8	11.1	-2.1	737.1	734.7	732.8	91	64	85	SE	oS	oS	0	10	6	4	.	● ⁰ 6-7 ^a
27	11.2	15.1	10.2	11.9	-1.4	733.6	734.0	735.6	44	27	42	NE	1NE	3NE	2	7	0	0	.	⚡, n ⚡
28	11.6	15.5	9.3	11.8	-1.6	734.6	734.4	738.1	51	27	36	NE	2NE	2NE	2	0	1	0	.	⚡, n ⚡
29	11.8	15.9	10.4	12.2	-1.3	738.4	738.4	740.5	45	23	56	NE	2NE	2NE	1	0	0	0	.	⚡ II
30	7.6	17.0	10.4	11.4	-2.3	741.3	742.5	740.4	86	45	54	NE	oSE	2SE	0	0	1	0	.	
Mitt.	9.89	13.25	10.36	10.89	±1.75	733.69	733.61	733.78	83.4	68.2	82.2					7.8	6.9	6.6	251.3	
Temp.-Mitt. April (1864-80) : 11.76						Mittel: 733.67			Mittel: 78.0			Windstill 72			Mittel: 7.1					Bemerkungen:
April 1881 -M : -0.87												N 0 S 2								14. Mitt. Brevia (Seewind).
Reduction des Mittels ¹ / ₈ (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im April						NE 17 SW 0			Mittl. Bewölk.					20. Ab. Blitzei. S. 22. Nachm.
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						(1864-80) : 735.59						E 1 W 0			im April					1-7 ^h starkes Gewitter (Blitz
50jähr. Genfer Beob. : -0.3						April 1881 -M : -1.92						SE 5 NW 5			1864-80: 4.9					u. Donner) mit leichtem Ha-
Pentadenmittel 1881						Mittlere Feuchtigkeit im April									1881 -M: 2.2					gel u. sehr heftigem Regen.
1.-5. April 10.26						(1864-80) : 67.8									Mittl. Nieder-					22. Mitt. Schnee bis zu 800 ^m
6.-10. " 12.22						April 1881 -M : 10.2									schlag April					herab, u. Ab. bis 300. 25.
11.-15. " 11.06															1864-80: 147.0					Vorm. früh Reif in der Ebene
16.-20. " 11.26															1881 -M: 104.3					von Cassarate. 27. Mitt. Cirri.
21.-25. " 8.88																				30. Ab. id. i. N. — Nord-
26.-30. " 11.68																				föhn: 22/23 Nachts. 23 Vm.
																				27. 29.

1881 April.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 3
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.				Bewölk.			Niederschlag	Witterung.		
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
5.0	8.7	7.0	6.8	-0.4	732.5	730.7	728.9	81	77	100	SE	2	NW	1	N	0	2	10	10	5.4	● a u. III-n
7.6	16.2	9.6	10.8	3.6	728.6	728.3	728.0	94	66	100	NE	1	E	1	E	0	10	9	10	11.7	●, n ●
3.6	3.4	2.2	2.8	-4.5	729.1	730.8	732.3	100	100	100	N	2	W	1	W	0	10	10	10	16.0	●, n ●
1.2	2.2	4.6	2.4	-5.0	732.9	733.8	733.3	100	100	78	W	1	SW	1	SE	3	10	10	10	5.1	△ 8 ^a , * 9-11 ^a , ● -1 1/4 ^p , 1/2 III
4.0	7.4	5.5	5.3	-2.3	731.1	730.4	729.7	83	72	81	E	1	E	1	S	1	10	10	9	0.1	●° 3 ^p
6.2	13.4	9.6	9.4	1.7	728.9	728.8	729.4	85	78	95	SE	1	W	1	W	0	10	1	8	.	▽ 8 ^p
7.5	11.4	8.2	8.7	0.8	731.5	732.5	734.5	94	75	94	NW	1	NW	1	N	0	10	10	10	1.4	● 8 1/2 ^p u. n
7.0	12.6	9.8	9.5	1.5	735.5	736.5	737.6	100	72	84	NE	1	NE	1	E	0	10	10	10	.	⊕ 3 ^p
8.4	13.2	10.0	10.2	2.0	738.4	738.7	739.1	83	72	93	NW	0	NW	1	NW	0	10	5	10	.	● 5 1/2-6 1/2 ^p u. n
9.0	14.6	9.8	10.8	2.5	739.2	738.1	737.5	95	70	100	N	0	N	1	N	0	10	5	5	5.5	
8.1	16.1	12.0	11.8	3.4	736.4	735.6	736.7	100	56	81	N	0	E	1	E	0	9	4	10	.	
9.4	17.4	9.8	11.9	3.3	737.7	736.8	737.2	84	56	89	SE	1	E	0	E	0	10	7	0	.	
7.8	17.4	13.0	12.4	3.7	737.5	736.3	736.9	82	46	77	E	1	E	1	E	0	0	1	10	.	
10.6	15.6	10.0	11.8	2.9	737.8	737.2	738.5	71	67	100	E	1	N	1	N	0	10	10	5	5.5	●° 7 ^a , ● 2-6 ^p u. n
10.0	13.6	10.0	10.9	1.9	738.3	738.2	738.3	97	78	93	N	0	NW	0	N	0	10	9	10	10.0	●° 7 1/2 u. 11 ^a , △ 5 ^p , p n ●
9.0	14.0	11.6	11.2	2.0	738.4	738.1	738.0	100	70	83	E	0	E	1	E	1	10	10	10	0.4	●° 6-8 1/3 ^a u. 1-3 ^p
11.4	17.7	11.2	13.1	3.8	738.0	737.2	735.7	80	51	90	E	0	E	1	E	0	0	1	0	.	
9.3	19.4	13.4	13.7	4.2	734.4	731.9	728.9	84	41	84	N	0	S	1	S	0	10	4	10	.	
12.0	9.5	6.2	8.9	-0.7	727.3	727.4	727.9	74	100	100	NW	1	NW	1	NW	2	10	10	10	13.2	● 7 1/4 ^a -n
0.8	6.9	4.2	3.7	-6.0	728.4	727.9	727.0	93	67	93	NW	1	NW	1	N	0	10	10	0	.	
1.6	8.4	6.6	5.2	-4.7	728.0	728.1	729.5	82	47	54	N	1	N	1	N	0	10	1	10	.	I I
4.6	8.2	4.2	5.4	-4.6	729.8	729.5	732.9	56	40	80	N	1	N	2	N	0	10	10	10	1.2	● 4 1/2-5 1/2 ^p u. n, *° 10 ^p
4.2	8.6	5.4	5.8	-4.4	736.2	737.4	738.3	93	48	88	N	1	N	2	N	0	10	5	5	.	●° 7 u. 9 ^p
6.6	8.6	5.8	6.7	-3.6	737.2	737.2	739.9	76	68	82	N	1	N	0	N	1	5	9	0	0.8	●° 9 ^a u. p, ●° △ 11 3/4 ^a
3.4	11.5	7.6	7.2	-3.3	743.3	742.8	742.0	87	46	94	E	1	N	1	N	0	10	10	10	3.7	● 3 ^p -n
7.5	12.0	5.0	7.9	-2.7	737.6	737.8	737.3	83	65	100	SW	1	SW	3	W	3	10	5	10	5.0	p 1/2, ● 8-9 ^a u. 6 ^p -n
6.7	10.2	6.2	7.4	-3.4	741.1	741.4	740.9	83	53	82	NW	1	NW	1	N	1	10	10	0	0.1	●° △° 9 3/4 ^a
5.4	8.5	4.4	5.8	-5.1	740.4	741.9	744.0	81	43	84	NW	1	NE	1	N	0	5	5	0	.	
6.0	10.0	6.2	7.1	-4.9	745.7	745.0	744.2	76	76	67	E	1	N	1	N	0	0	1	0	.	
7.8	16.6	12.2	11.9	0.7	741.9	739.1	735.5	77	34	59	NW	1	SE	1	S	1	5	0	0	.	⊕ 10 ^a
6.72	11.78	8.04	8.55	+3.09	735.42	735.19	735.33	85.8	64.5	86.8							8.2	6.7	6.7	85.1	Bemerkungen: 6. Ab. Mondring. 9. Nachm. 3 ^h u. 30. 10 ^h Vorm. Sonnenring. 10. Ab. 4 1/2 ^h Donner. 15. Mitt. 11 1/2 ^h id.; Ab. 5 ^h Regenbogen. 23. Vorm. früh Schwarzwald bis zum Fuss herab beschneit. Rieselschauer: 4 8 ^h Vm. 24 11 3/4 ^h Mitt. 27 9 3/4 ^h Vm.
Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.74 April 1881 -M: -1.19 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Jähr. Genfer Beob. -0.3 Tatendennittel 1881 Abweich. vom Normalst. 1.72 1.-5. April 5.58 6.-10. " 9.72 1.70 11.-15. " 11.78 3.04 16.-20. " 10.18 0.66 21.-25. " 6.06 -4.12 26.-30. " 8.02 -2.90					Mittel: 735.31 Mittel: 79.0 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80): 736.44 April 1881 -M: -1.13 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80): 70.4 April 1881 -M: 8.6					Windstill 32 N 17 S 3 NE 4 SW 5 E 12 W 6 SE 8 NW 14					Mittel: 7.2 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 6.1 1881 -M: 1.1 Mittl. Niederschlag April 1864-80: 73.7 1881 -M: 11.4						

1881 April.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: $7^{\circ} 45'$
Breite: $47^{\circ} 6'$. Höhe: 795m

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.					
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reducir. Mittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
1	1.0	4.6	4.4	5.0	-1.6	687.4	685.3	684.9	96	91	94	NE	oNE	oNE	o	10	10	8	3.1	n * ¹ , a ¹					
2	5.6	12.4	8.0	8.4	3.6	685.4	685.1	684.3	97	69	92	SW	oSW	oSW	o	10	5	2	2.1	● n-l					
3	8.4	5.6	1.8	5.0	0.1	683.8	685.4	686.3	86	97	100	NE	oNE	oNE	o	1	9	10	15.3	n a ●, n ¹ ¹					
4	0.4	2.9	1.2	1.2	-3.9	686.9	687.3	687.3	98	95	100	NE	oNE	1 NE	1	10	10	10	2.6	● ¹ ¹ n-l, ¹					
5	1.0	3.6	1.8	1.8	-3.4	685.8	685.5	685.4	100	94	100	NE	oNE	oNE	o	10	10	10	0.2	¹					
6	2.2	14.0	8.6	8.0	2.7	685.2	685.2	685.1	100	68	88	NE	oNE	1 NE	o	10	6	1	.	¹ 1					
7	5.7	6.6	5.6	5.7	0.2	686.8	688.2	689.6	100	97	99	NE	1 NE	1 NE	1	10	10	10	0.8	¹ , ● ¹ III					
8	6.4	10.0	7.6	7.7	2.1	690.9	692.2	692.8	100	89	100	NE	oNE	1 NE	o	10	10	10	3.7	¹ 1, ● 10 ^a -p, ¹ III					
9	7.8	12.4	8.0	9.1	3.3	693.8	694.1	694.6	97	73	95	NE	oNW	1 NE	o	10	6	10	5.2	¹ 1, ● 6 ^a -n					
10	7.2	10.0	6.4	7.6	1.7	694.2	693.7	692.9	99	84	96	NE	oNE	oNE	o	10	10	9	1.1	● ¹ ¹ n-l					
11	5.9	13.1	8.3	8.8	2.7	692.1	691.5	692.6	97	79	84	NE	oNE	oNE	o	9	6	9	.						
12	7.6	14.4	7.6	9.6	3.4	693.1	692.6	692.9	89	61	84	SW	oNE	oNE	o	9	2	9	.						
13	6.8	14.0	7.2	9.0	2.6	692.7	692.4	692.9	86	61	92	NE	oSW	oSW	o	0	3	2	18.6	K ² ● △ 2-4 ^a , n ●					
14	7.4	13.4	6.6	8.8	2.2	693.1	692.7	694.3	97	65	91	SW	oNE	1 SW	o	10	9	10	20.3	K ● 2-3 ^a , n ●					
15	7.1	11.1	7.7	8.3	1.6	694.0	693.8	694.2	92	69	95	SW	oSW	oNW	o	10	10	10	5.7	n (15/16) ●					
16	6.8	9.1	7.8	7.6	0.7	693.8	693.8	693.9	94	90	99	W	oNW	1 NW	o	10	10	10	3.1	●					
17	6.6	14.6	13.6	11.3	4.3	693.7	693.8	691.7	94	65	64	N	oNE	1 NE	o	1	1	1	.						
18	8.8	15.8	12.2	12.0	4.8	689.8	688.8	685.6	84	64	75	NE	oNE	oNE	o	10	9	10	0.5						
19	9.8	9.2	6.4	8.2	0.9	683.2	682.9	683.1	89	92	94	NE	oN	1 NE	o	10	10	10	14.2	● ¹ n-l, ● III-n					
20	0.2	2.2	1.0	0.8	-6.7	682.6	682.6	682.2	97	85	96	NE	1 E	oNE	o	10	10	10	0.6	* ⁰ n-l					
21	-0.2	7.5	2.9	3.1	-4.5	682.1	683.2	684.7	88	51	85	NE	oE	1 NE	o	7	10	10	.						
22	0.8	0.2	-0.6	-0.2	-8.0	684.4	684.7	687.8	87	97	96	NE	oNW	oNW	o	10	10	10	14.1	* 6 ^a -n					
23	0.0	1.8	0.8	0.4	-7.5	690.6	692.3	693.2	91	91	94	NW	oNW	oN	o	10	10	9	1.2	a *, n *					
24	0.6	5.8	1.6	2.4	-5.7	692.0	692.0	695.2	89	68	89	W	oSW	1 SW	o	9	9	1	.						
25	2.2	7.9	4.2	4.5	-3.8	697.9	698.0	697.1	78	52	87	SW	1 W	oSW	1	5	6	10	3.7	L 1, ● 5 ^a -n					
26	4.0	8.2	1.6	4.3	-4.1	693.1	693.8	692.4	92	79	96	W	2 W	1 SW	1	10	9	10	8.1	● n-l u. p, n ● *					
27	2.4	5.8	1.4	2.9	-5.7	695.6	696.2	695.6	90	67	89	SW	1 N	oSW	o	10	6	9	1.0	* ⁰ △ 11 ^a , * 6 ^{1/2} u. n					
28	1.8	4.8	0.1	1.9	-6.8	694.6	696.2	698.8	91	58	88	SW	oNE	1 N	o	10	8	9	0.2	* ⁰ a u. n					
29	1.8	7.4	1.8	3.4	-5.5	699.8	699.4	698.9	82	70	77	N	oNE	oE	o	0	6	0	.						
30	3.2	12.6	9.0	8.0	-1.0	697.0	695.6	693.7	69	49	71	E	oSW	oW	o	0	0	1	.						
Mitt.	4.31	8.70	5.14	5.75	+3.50	690.51	690.63	690.78	91.6	75.7	90.8					8.8	7.7	6.2	125.7						
Temp.-Mitt. April (1864-80): 7.07 April 1881 -M : -1.92 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalest.						Mittel: 690.64 Mittel: 85.9 Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 691.78 April 1881 -M : -1.14 Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 76.4 April 1881 -M : 9.5						Windstill 67 N 1 ● S 0 NE 12 SW 5 E 1 W 3 SE 0 NW 2						Mittel: 7.4 Mittl. Bewölk. im April 1864-80: 6.0 1881-M: 1.4 Mittl. Nieder- schlag April 1864-80: 103.5 1881-M: 22.2						Bemerkungen: 13. Nachm. ca. 2-4 ^h st kes Gewitter v. S. n. E Riesel. 14. Nachm. 2. Gewitter v. S. n. N. 26. 5 ^h Donner i. S. 27. Vor 11 ^h Riesel u. etwas Schne Höhe des gefall. Schne 23. 100 ^{mm} .	
1.-5. April 3.88 -1.04 6.-10. " 7.62 2.00 11.-15. " 8.90 2.50 16.-20. " 7.98 0.80 21.-25. " 2.04 -5.90 26.-30. " 4.10 -4.62																									

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Mai 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

g.	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	11.9	11.8	11.8	11.7	11.6	11.6	11.6	11.4	11.4	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.0	10.3	10.1	9.9	9.6	9.5	9.5	9.3	9.2	8.9
2	8.3	8.0	7.8	7.8	7.8	7.0	7.0	6.9	6.7	6.4	6.3	6.0	5.9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7
3	5.7	5.7	5.7	5.2	5.1	5.1	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	7.0	7.4	8.0	8.1	8.3	8.4
4	8.5	8.6	8.7	8.9	9.4	10.1	10.9	11.4	11.9	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7	15.3	15.7	15.9	15.9	16.0
5	16.1	16.1	16.2	16.3	16.9	17.2	17.6	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.8	17.8	17.9	17.9	18.5	18.7	19.2	19.5	19.7	19.9	20.0
6	20.1	20.2	20.2	20.3	20.4	20.6	20.8	20.8	20.7	20.6	20.4	20.3	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.2	20.4	20.6	20.9	21.1	21.2	21.3
7	21.4	21.5	21.6	21.7	21.9	22.0	22.2	22.0	22.0	22.0	21.9	21.8	21.5	21.5	21.5	21.4	21.1	21.1	21.2	21.2	21.3	21.4	21.4	21.4
8	21.1	20.7	20.4	20.1	19.9	19.9	19.8	19.8	19.7	19.6	19.3	19.1	18.6	18.5	18.3	18.1	18.1	18.1	18.4	18.9	19.0	19.0	18.9	18.9
9	18.7	18.4	18.1	18.0	17.9	17.8	17.7	17.7	17.6	17.4	17.3	17.1	16.9	16.8	16.8	16.8	16.7	16.8	16.9	17.1	17.4	17.4	17.4	17.3
10	17.2	17.1	16.3	16.6	16.4	16.4	16.5	16.8	16.1	16.1	16.1	16.1	15.9	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.3	16.7	17.0	17.2	17.2	17.3
11	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.4	17.6	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.3	17.3	17.2	17.2	17.0	16.8
12	16.2	15.9	15.4	15.3	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.4	15.5	15.5
13	15.5	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.6	15.4	15.2	15.0	14.7	14.3	13.8	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.1	14.4	14.4	14.3
14	14.1	13.9	13.4	13.4	13.2	13.2	13.4	13.2	13.1	13.0	12.8	12.6	12.2	12.1	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.4	12.6	12.9	13.0	13.1
15	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.3	13.4	13.1	12.9	12.5	12.1	11.5	10.9	10.5	10.0	9.8	9.8	9.5	9.5	9.5	9.6	9.7	9.6	9.4
16	9.1	9.1	9.0	9.0	8.9	8.8	8.6	8.5	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.3	9.5	10.0	10.5	11.3	11.4	12.0	12.4	12.5	13.0	13.2
17	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.9	14.4	14.5	14.4	14.4	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
18	13.9	13.9	13.7	13.6	13.5	13.4	13.4	13.2	13.0	12.8	12.6	12.3	11.9	11.7	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.8	12.0	12.1	12.1	11.9
19	11.9	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.3	11.1	10.8	10.5	10.3	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.6	10.4	10.3	10.2
20	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.4	9.8	10.7	11.3	11.6	12.0	12.2	12.5	12.4	12.4	12.6	13.1	13.0	13.6	14.0	14.1	14.5	14.5	14.4
21	14.4	14.4	14.4	14.2	14.1	14.3	14.6	14.7	14.9	15.7	16.0	16.1	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.7	16.7	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9
22	16.8	16.7	16.6	16.6	16.5	16.6	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	17.1	17.1	17.2	17.2	17.1	16.9	16.7	16.6	16.6	16.8	16.9	16.9	16.8
23	16.7	16.5	16.2	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.6	14.9	14.4	14.2	13.9	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	13.1	13.2	13.3	13.3	13.1	12.9
24	12.5	12.2	11.8	11.6	11.5	11.5	11.4	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.5	10.0	9.9	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5
25	10.5	10.6	10.6	10.7	10.6	10.7	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.1	9.9	9.7	9.7	9.7	9.7	9.6	9.4	9.4	9.4	9.5	9.6	9.6
26	9.6	9.5	9.5	9.8	9.8	9.8	9.4	9.4	9.2	9.1	8.9	8.4	7.5	7.0	6.6	6.5	6.5	6.7	7.4	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8
27	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.5	7.9	8.8	8.7	9.2	9.5	9.5	9.6
28	9.6	9.6	9.6	9.5	9.5	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.4	10.6	10.7	10.9	11.3	11.6	11.6	11.7
29	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	12.0	12.2	12.3	12.6	12.8	13.2	13.5	13.6	13.6
30	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.8	13.9	13.9	13.9	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.9	14.1	14.6	14.9	14.9	14.9
31	14.9	14.8	14.7	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.1	14.1	14.2	14.4	14.4	14.4
tt.	13.60	13.52	13.41	13.34	13.31	13.34	13.45	13.45	13.42	13.38	13.32	13.21	13.05	12.96	12.95	12.97	13.08	13.10	13.22	13.39	13.62	13.75	13.78	13.76

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

Pentaden-Mittel

1881.

Abweichung vom Normalstand.

1-5. Mai	711.63	710.76	-0.92
6-10. "	711.99	719.03	7.04
11-15. "	712.28	714.26	1.98
16-20. "	712.54	711.81	-0.73
21-25. "	712.76	713.57	0.81
26-30. "	712.94	710.45	-2.49

Stündliche Temperaturen.

1-5.	Mai	11.04	.	.	.	.	.	9.75	.	.	.	.	.	.	-1.29
6-10.	"	11.78	.	.	.	.	.	10.66	.	.	.	.	.	.	-1.12
11-15.	"	12.50	.	.	.	.	.	7.67	.	.	.	.	.	.	-4.88
16-20.	"	13.18	.	.	.	.	.	12.64	.	.	.	.	.	.	-0.54
21-25.	"	13.83	.	.	.	.	.	12.95	.	.	.	.	.	.	-0.88
26-30.	"	14.44	.	.	.	.	.	13.67	.	.	.	.	.	.	-0.77

Mai 1881.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
83	86	86	85	84	84	77	71	63	49	49	47	48	49	55	70	69	74	77	82	89	91	95	96	73.3	2.0	96	47
97	97	99	97	97	100	84	75	52	54	47	45	43	36	33	34	37	39	50	60	69	79	80	87	66.3	1.0	100	33
93	92	92	92	93	93	89	88	83	74	68	63	60	72	86	89	89	93	94	93	97	99	98	99	87.0	5.0	99	60
98	96	97	95	100	93	96	95	93	91	88	86	79	70	73	72	72	72	73	74	76	80	84	87	85.0	1.3	100	70
90	89	89	90	90	90	84	78	75	65	62	50	47	43	41	39	38	35	40	51	58	75	81	85	66.0	3.0	90	35
90	92	94	94	92	90	78	61	60	35	35	37	41	36	31	25	25	25	31	39	44	54	65	74	56.2	1.9	94	25
82	92	97	97	99	94	70	65	60	56	52	49	47	42	37	29	23	24	26	34	43	50	57	57	57.6	4.3	99	23
62	67	73	75	77	74	67	58	52	42	42	42	38	43	41	46	47	52	56	60	58	60	60	56	56.2	1.9	77	38
52	52	52	53	54	53	54	55	51	50	47	47	44	41	40	41	42	41	44	49	50	49	52	57	48.8	-0.5	57	40
63	74	78	83	89	89	94	89	81	84	80	73	64	75	80	73	80	89	92	95	92	93	89	80	82.5	-0.8	95	63
81	81	83	81	80	81	80	77	65	62	56	55	52	44	49	46	45	47	50	61	67	73	76	78	65.4	-0.9	83	44
83	78	76	77	76	73	67	58	53	47	43	43	44	43	49	50	58	65	82	91	95	95	94	93	68.0	-0.7	95	43
92	93	92	88	83	77	72	66	56	53	48	56	55	56	49	48	47	46	56	62	71	71	73	80	66.3	0.3	93	46
79	79	78	77	76	75	69	67	62	52	48	43	43	38	37	38	37	38	39	43	47	55	62	69	56.3	3.3	79	37
72	73	74	75	75	74	69	62	54	49	42	39	35	34	32	33	34	35	38	48	49	61	67	72	54.0	3.0	75	32
76	80	81	83	85	81	72	52	35	30	26	29	37	46	78	84	90	91	82	83	81	85	86	91	69.3	6.0	91	26
90	87	88	85	85	83	75	63	58	57	50	57	56	53	50	48	50	56	62	75	86	88	90	91	70.1	-2.2	91	48
90	88	88	89	89	87	76	70	61	49	48	43	41	42	35	30	34	38	43	57	70	74	75	76	62.2	-0.1	90	30
79	80	80	79	81	76	68	57	47	47	45	41	36	22	21	21	21	23	25	39	53	64	66	66	51.5	-0.8	81	21
70	74	75	76	76	71	66	54	54	48	52	55	54	66	64	66	81	85	88	84	85	88	91	94	71.3	3.0	94	48
94	95	96	97	97	97	99	98	95	90	93	96	97	97	94	90	88	91	96	99	99	99	100	100	95.7	-2.6	100	88
100	100	100	99	95	94	94	92	91	85	82	81	77	75	71	67	58	60	72	76	79	81	86	84	83.3	0.0	100	5
84	84	84	86	84	79	79	72	67	65	62	52	46	36	33	31	31	37	45	51	57	65	71	80	61.7	1.0	86	31
86	91	94	96	97	93	90	89	87	84	80	76	71	68	60	62	62	66	70	85	90	92	92	94	82.3	-1.4	97	60
94	96	96	96	98	97	94	87	74	64	60	47	42	42	49	39	59	56	61	63	67	71	76	81	71.2	3.3	98	39
85	86	85	87	90	89	95	93	82	74	83	68	51	50	44	44	70	87	93	95	95	95	93	94	80.3	0.0	95	44
96	95	96	96	94	95	95	92	88	88	89	89	85	80	76	79	79	81	85	94	94	96	96	95	89.7	-1.6	96	76
92	91	96	98	98	97	95	95	97	96	92	94	92	88	87	87	89	92	90	92	92	91	92	93	92.9	-0.1	98	87
93	93	97	98	98	99	97	97	92	89	76	70	65	72	76	87	86	86	91	92	97	97	98	99	89.4	3.1	90	65
97	100	100	100	100	100	97	94	89	80	74	62	49	48	41	39	34	34	45	50	53	54	55	59	68.9	2.6	100	34
64	68	74	77	76	70	63	60	57	59	57	54	47	44	40	35	36	35	43	53	63	68	73	82	59.3	1.6	82	35
84.1	85.5	86.8	87.1	87.4	85.4	80.8	75.2	68.8	63.5	60.5	57.7	54.4	53.8	53.3	53.0	55.2	57.8	62.4	68.7	73.1	77.2	79.8	82.2	70.6	1.2		

16. Mai p 2^h 2^h 10 2^h 20 2^h 30 2^h 40 2^h 50 3^h
46 51 59 61 70 73 78

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden		Pentaden-Mittel		Abweichung vom Normalstand.	
1864-1875.		1881.			
1-5.	Mai	71.4	75.5		4.1
6-10.	"	71.3	60.3		-11.0
11-15.	"	71.1	62.0		-9.1
16-20.	"	71.0	64.9		-6.1
21-25.	"	70.9	78.8		7.9
26-30.	"	70.8	84.2		13.4

Aufzeichnungen der Registrir-Appar.

Mai 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel	t- 7+1+9	Wahres Tagesmittel	b- 7+1+9	Vormittag.								Nachmittag.							
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	10.53	-0.60	710.76	-0.01	SE	6.9	SE	12.1	SE-S	11.2	SW	64.7	SW	80.2	S	11.7	S-SW	2.0	S	
2	11.69	-0.61	6.82	0.19	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-S	0.2	SW-W	8.8	NW-W	18.5	W	16.7	W-SW	2.7	W	
3	9.59	-0.61	6.26	-0.14	NW	0.0	NW-W	1.8	W-SW	6.1	W	52.4	NW-W	31.3	W-SW	54.7	S-SE	16.8	SW	
4	7.91	0.01	12.58	-0.65	S-SE	0.0	SE-S	16.7	SW-W	28.1	NW-N	3.0	N	9.0	N	22.3	N-NE	13.5	NE-N	
5	9.05	-0.18	17.89	-0.38	NE	2.8	NE	11.9	NE	13.4	NE	12.9	NE-N	23.0	N-NE	50.2	NE-E	11.5	NE	
6	11.32	-0.81	20.48	-0.09	NE-E	0.0	E	0.0	SE-E	12.7	NE	89.6	NE	91.2	NE	85.4	NE-E	32.5	E	1
7	13.45	-0.78	21.58	-0.09	NE	0.0	E-SE	0.0	SE-E	1.0	NE	57.7	NE	89.9	NE	93.5	NE	29.9	NE	
8	13.98	-0.85	19.28	0.18	E-SE	2.7	SE-E	0.7	NE	36.8	NE	100.5	NE	98.0	NE	82.8	NE	36.4	NE	5
9	10.27	0.27	17.42	0.09	NE	49.1	NE	57.4	NE	65.9	NE	79.7	NE	68.0	E	71.0	E	42.7	NE	
10	4.28	-0.02	16.44	0.04	N	8.0	NE	26.4	NE	39.8	NE	62.1	N	69.4	NE	49.9	NE	42.5	NE	38
11	3.97	-0.03	17.37	-0.08	NE	44.2	NE	56.3	NE	73.1	NE	94.6	NE	94.1	NE-E	69.8	E-SE	12.4	E	
12	4.35	-0.28	15.23	0.20	NE	0.5	NE	35.0	NE	92.3	NE-E	81.2	E	51.0	E-NE	45.9	NE	65.8	NE	68
13	6.68	-0.59	14.53	0.08	NE	54.0	NE	4.9	NE	59.6	NE	86.9	NE	100.1	N	71.2	NE	49.2	NE	
14	10.21	-0.92	12.88	0.10	NE-N	0.0	N-NE	0.0	E-SE	0.0	E	34.0	NE	38.1	NE	61.4	NE	17.2	NE	
15	13.18	-0.56	11.86	0.06	NE	1.2	NE-E	0.0	S	0.0	SE-E	22.5	NE-N	14.5	NW	14.0	SW	11.4	SW	
16	11.48	-1.15	9.78	0.15	S	16.3	S	0.9	S-SW	35.5	NW	138.3	W	94.8	W	65.6	W	36.5	S	14
17	9.86	-0.11	14.08	-0.17	SW-W	10.6	W	9.6	W	16.2	SW	17.7	SW	19.2	S	17.6	SE	0.0	S	
18	11.57	-0.43	12.51	0.08	SE	5.9	SE	0.8	S	0.6	SW	11.2	SW	24.1	S-SE	26.0	SE-S	6.7	S	
19	15.60	-0.73	10.80	-0.07	SE	13.0	SE-S	5.5	S-SW	2.1	SW	27.5	SW-S	69.9	SE-S	70.4	SW	7.1	SW	
20	14.69	-1.08	11.85	-0.18	S	2.1	S-SW	1.0	W	15.4	W-NW	28.9	NE	49.6	NE	34.7	NE-E	30.5	NE	
21	11.47	0.24	15.75	-0.15	NE	10.2	N	47.6	N	46.4	N-NE	41.3	NE	28.1	NE	58.7	NE	52.6	NE	50
22	13.26	-0.04	16.80	-0.08	NE	54.3	NE	58.6	NE	69.6	NE	80.3	N	84.1	N	60.0	N	82.8	NE	47
23	12.98	0.15	14.44	0.14	NE	40.0	NE	29.7	NE	58.3	NE	77.2	NE	91.6	NE	91.5	NE	55.6	NE	41
24	11.16	-0.18	10.80	0.18	NE	45.2	NE	16.9	NE	35.8	N	30.1	N	14.1	NW	9.0	W-SW	0.0	SW	
25	15.91	-0.06	10.08	0.05	SW	0.5	SW	0.0	S	0.0	SW	15.3	W	18.1	S	42.0	SE	52.4	SE	28
26	14.42	-0.15	8.25	0.02	SE	3.0	SE	5.4	NE-E	8.1	E	12.2	N	16.7	NW	38.4	NW-W	30.8	SW	13
27	13.13	0.10	7.74	-0.03	SE	0.0	S-SW	0.0	W	0.0	W	7.1	W-SW	36.3	SW-S	29.8	S-SE	36.0	SE	14
28	12.02	-0.01	10.20	-0.08	SE	19.3	SE	10.6	SE-S	2.1	SW	44.6	SW	52.4	SW	46.9	SW	34.6	SW	19
29	13.40	-0.38	12.13	-0.04	SW-S	0.0	NE	0.0	SE	0.2	E-NE	0.4	NE	13.2	N	22.3	N-NE	3.1	NE	1
30	15.36	-0.21	13.94	-0.09	NE	0.0	NE	0.0	NE	22.2	NE	77.7	NE-E	78.7	E-NE	55.5	NE	34.7	NE	40
31	14.84	-0.39	14.31	0.08	N	12.2	N	9.1	N	51.9	N	64.0	N-NE	71.1	NE	43.5	NE-E	31.6	E	
Mittel	11.84	-0.35	713.35	-0.02	Summe	402.0		418.4		799.1		1524.4		1638.3		1515.1		881.5		497

Windrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.
Summe:	69 815.8	297 4455.9	57 492.0	79 272.8	71 293.6	91 620.3	55 462.8	25 263.3 = 7676

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1881.

Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.	
Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h		
0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h						
Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe					
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	6	9	3	p ●°	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	3	△ I	
3	.	.	.	.	.	.	.	1	0.62	2	0.65	3	4.58	3	0.51	10	10	10	△ I, p ●	
4	1	0.82	2	0.82	3	1.02	2	0.48	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	0		
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	△ I, ↙	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	△ I, ↙	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	3	△ I, ↙	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	9	△ I, ↙	
0	.	.	.	.	1	0.10	.	.	1	0.34	3	0.17	2	0.49	.	9	6	10	↙ ●, *° 2p	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	4	↙	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	9	3	↙	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	3	↙	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	△ I	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	△	
6	.	.	.	.	.	.	.	1	0.15	3	2.26	2	0.54	1	0.82	1	8	7	↙, p ●, < 10p	
7	2	0.48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	1	a ●	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1		
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	△ I	
0	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	2	1.00	.	.	.	.	1	7	3	≡° I, p ●	
1	.	.	.	.	.	.	2	1.56	2	2.90	2	0.17	.	.	2	0.49	10	10	10	↙, a ≡ ●
2	3	0.48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	5	↙, a ●	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	0	↙	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	5	△ I	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	2	△ I, K° 3p	
6	.	.	.	.	1	0.30	.	.	.	.	2	1.54	2	1.97	1	0.10	9	4	10	●, K 4p
7	2	0.28	3	1.20	2	0.81	1	0.10	.	.	.	.	1	2.08	3	2.96	10	10	10	●, K 6 ³ / ₄ p
8	1	0.08	2	0.68	1	1.85	3	1.90	1	0.27	1	0.42	1	0.16	.	.	10	10	10	↙ ●
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	< 9p
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	4	↙
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	7	△ I, ↙

Summe	9	1.54	7	2.15	8	3.58	8	3.39	7	4.38	16	6.31	11	9.77	10	4.88	5.6	5.4	5.1
-------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	----	------	----	------	----	------	-----	-----	-----

5,4

Windrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.
Summe:	4 1.44	17 6.86	— —	12 5.87	9 9.98	16 4.82	12 4.09	6 3.94 = { 76 ^h 86.00 ^{mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Nebel im Thal Vorm. früh: 14. 16. 18.

1881 Mai.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 32'$.
Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 470^m .

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
1	12.6	17.2	11.8	13.5	2.3	720.5	720.1	718.7	65	56	77	SE	1 W	1 NE	0	5	6	5	● 5 ^p e. 10 ^p						
2	10.0	19.0	12.0	13.3	2.0	716.0	714.4	714.6	85	48	76	W	1 NW	2 E	0	3	4	7							
3	9.0	15.0	11.0	11.3	-0.2	713.6	714.6	716.3	85	68	86	W	1 NW	2 W	1	8	6	10	● III-n						
4	8.0	9.0	7.0	7.6	-4.1	719.5	722.5	725.2	96	82	88	W	1 W	1-2 NW	0	10	10	10	● n ●						
5	5.6	13.6	9.0	9.0	-2.8	727.3	727.4	729.2	83	55	80	W	1 NW	1 E	1	9	4	0							
6	6.8	17.2	13.8	12.2	0.2	730.8	729.9	730.5	81	41	57	E	0 E	2-3 E	1-2	0	0	0	↘						
7	9.8	20.0	15.6	14.7	2.6	731.8	731.2	730.6	74	47	57	N	0 E	2 E	0	0	0	0	↘						
8	12.2	21.0	14.6	15.5	3.2	729.6	728.2	728.3	69	52	60	N	0 E	2-3 NE	0	0	3	6							
9	9.8	14.5	7.0	10.0	-2.5	727.2	726.2	726.9	58	47	84	E	0 N	2 E	0	2	7	8	● 2 ^h 1-3 ^h 2 ^p u. 4 ^h 2-9 ^p						
10	3.3	7.5	3.5	4.4	-8.2	720.0	725.4	727.3	93	78	90	NW	1 SE	0 N	0	10	7	8	● ↘. Δ ² 4 ^h 2 ^p . n ●						
11	2.6	6.5	5.0	4.3	-8.5	728.0	727.9	726.7	87	63	80	N	1-2 N	1 E	0	10	10	8	● * n-l. Δ 9 ^h . ● 11 u. l						
12	3.8	5.0	3.2	3.6	-9.3	725.4	725.1	725.2	76	80	89	E	1 E	1-2 E	2	7	10	5	l l. ● 0-5 ^p						
13	3.0	9.2	7.0	6.0	-7.1	724.4	724.0	723.4	85	75	83	NE	1 NW	1 E	0	3	6	3							
14	4.2	16.9	11.7	10.5	-2.8	722.8	721.9	721.7	88	36	68	E	0 NE	1 E	0	1	1	0	III l n-l						
15	8.0	21.0	15.2	14.8	0.9	721.6	720.0	718.6	82	45	67	E	0 W	1 W	0	0	0	1							
16	10.1	20.0	9.4	14.8	1.3	717.4	716.3	721.1	53	48	78	W	3 W	3 W	2-3	0	5	6	↘. 7 ^p . ● 4 ^h 2 ^p -n						
17	8.3	13.0	9.0	9.7	-4.0	723.5	723.4	723.5	83	59	79	W	0 W	2 SE	0	7	6	1	● 9 ^h u. 3 ^p						
18	6.2	19.0	14.8	12.6	-1.0	722.4	720.8	720.0	87	43	68	SE	0 W	1 SE	1	0	0	0							
19	12.8	25.2	16.6	17.8	3.8	720.4	719.2	719.7	72	40	66	SE	0 SE	0 N	0	0	1	1							
20	14.0	21.0	13.0	15.6	1.5	721.2	721.7	723.7	75	55	92	NW	0 NW	2 W	0	0	3	7	K ● 4 ^h 2-7 ^h 2 ^p . ● III						
21	12.0	13.4	12.6	12.3	-2.0	723.4	725.4	726.4	88	87	97	W	0 E	1 NW	1	10	10	10	● 10-12 ^s						
22	12.0	17.2	13.6	13.9	-0.5	726.4	726.7	726.5	86	74	71	E	1 E	1 E	3	10	8	0	p n ↘						
23	12.2	18.2	11.0	13.4	-1.1	725.8	724.6	723.8	67	44	75	NE	3 E	2-3 E	3	0	1	0	↘						
24	9.1	18.0	16.7	14.2	-0.5	721.0	719.6	718.9	84	60	71	N	0 E	0 E	0	10	1	0	2.6						
25	13.0	24.3	16.8	17.6	2.8	720.1	719.0	718.3	88	50	89	E	0 E	2-3 E	0	3	2	6	K ● 3 ^h . ↘ II. K ● 5 ^p . < I						
26	15.0	19.0	14.8	15.9	1.0	718.3	717.0	716.1	85	72	82	NW	0 NE	1 SE	0	5	4	7	● 10 ^h u. 4 ^h 2 ^p ● 11 ^p						
27	13.2	19.0	12.0	14.3	-0.8	716.1	715.5	717.5	91	71	94	NW	1 NW	2 S	0	8	6	10	● 0 n-8 ^h 2 ^h . ● 4 ^h 2 ^p -n						
28	12.3	13.7	12.0	12.8	-2.9	717.9	718.6	720.1	93	86	94	W	0 W	1-2 W	0	10	10	8	●						
29	12.2	17.3	13.2	13.8	-1.5	720.8	721.1	722.3	93	75	97	W	0 W	0 E	0	10	7	10	1.3						
30	13.5	20.4	15.2	16.0	0.5	723.8	723.7	724.1	91	46	62	E	1 E	2-3 E	1-2	6	3	1	● ↘						
31	11.7	21.2	14.6	15.4	-0.2	724.1	723.8	723.6	73	45	64	W	1-2 E	2-3 E	1	1	3	1	↘						
Mitt.	9.73	16.53	11.68	12.26	±2.05	722.81	722.42	722.86	81.2	59.0	77.8	Windstill 41			Mittel: 4.7			Bemerkungen:							
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.85						Mittel: 722.70					Mittel: 72.7					N 5 S 0					10. Häufige Regenböen; M				
Mai 1881 -M: -0.59						Mittlerer Barometerstand im Mai										NE 5 SW 0					nach 1 ^h / ₂ ^p anhaltender Donn				
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)						(1864-80): 720.64										E 36 W 23					u. Mitt. Hagel in der Umgegend				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Mai 1881 -M: 2.06										SE 2 NW 13					Ab. 4 ^h / ₂ ^p heftiger Riesel.				
50jähr. Genfer Beob. : -0.4						Mittlere Feuchtigkeit im Mai															Vm. 9 ^h leichter Riesel. 16. H				
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.	(1864-80): 73.3															tige Böen; Ab. 7 ^h doppelter l				
1.-5. Mai 10.94					-0.66	Mai 1881 -M: -0.6															gebogen u. Nachts stürmte				
6.-10. " 11.36					-0.94																20. Ab. 5-6 ^h Gewitter a. W.				
11.-15. " 7.79					-5.36																Vorm. 3-4 ^h Gewitter; Ab. 3				
16.-20. " 14.14					0.32																starker Donner i. W; Ab. 4 ^h				
21.-25. " 14.28					-0.26																5 ^h / ₂ ^p Gew. a. SW nach SE a. l				
26.-30. " 14.46					-0.74																gel in der Umgegend; Ab. Bl				
																					i. W. 29. Windig. - Morgente				
																					peraturen: 13 5 ^h : 1.0; 14.				
																					0.5 ^p . - Föhn: 1. 2. 3 theil				
																					15 (id.). 18 (id.). 19 (id.). - Ch				
																					1. 2. 6 Nachm. (i. W). 11 (i				
																					W). 16 Vm. 18. 19. 20. 24				
																					30. 31. -- Bise: 6. 7. 9.				
																					Nachm. (stark). 23 (id.).				
																					15.				

(zieml. stark). 31 (id.). — Alpen sichtbar: 13 Nachm. 14. 23. 24. 25 Nm. 26. 31. — Alpen klar: 1. 2. 3 Vorm. 6 (hell). 7 (id.). 15.

Vm. 18. 19. 20.

1881 Mai.
Beobachter: Dr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

g	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	4.0	4.5	3.9	4.0	—	615.8	615.5	614.0	—	—	—	S 1	SW 1	SE 3	1	8	5	.	↘ III-n
2	3.4	7.0	3.6	4.6	—	611.9	611.8	611.1	—	—	—	SE 4	S 3	SE 4	2	9	8	.	↘ ² , ↘ II
3	4.2	6.4	1.2	3.8	—	609.8	610.2	611.7	—	—	—	SE 3	S 1	S 1	1	10	8	10	↘ n-l, ≡ ² III
4	-0.2	6.2	-2.6	1.0	—	613.4	615.2	617.7	—	—	—	S 1	S 1	SE 1	1	10	10	10	n a *, ≡ III
5	-2.2	2.7	-0.2	0.0	—	618.5	619.6	622.0	—	—	—	SW 1	S 1	SE 1	1	1	6	1	≡ ⁰ I
6	0.4	4.2	3.6	2.6	—	623.0	623.9	625.7	—	—	—	E 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
7	4.0	6.5	5.2	5.1	—	625.7	625.9	625.7	—	—	—	E 2	SE 1	SE 1	0	1	1	.	
8	4.8	7.0	4.2	5.2	—	623.3	623.4	622.7	—	—	—	E 1	SE 1	SE 2	2	5	10	.	
9	1.4	0.5	-4.2	-0.8	—	619.9	619.8	618.7	—	—	—	SE 1	SW 1	SE 1	5	8	10	7.5	* III-n
10	-6.2	-8.4	-5.6	-5.2	—	616.3	616.7	617.3	—	—	—	SW 2	SE 1	W 1	10	10	10	1.5	* n-l, ≡ ⁰
11	-7.8	-6.0	-5.4	-6.5	—	617.2	618.1	617.7	—	—	—	E 2	E 2	W 3	10	10	10	2.5	a ≡ ⁰ , ↘ * III-n
12	-6.2	-4.0	-6.2	-5.6	—	615.9	616.1	616.3	—	—	—	E 3	—	E 1	10	10	1	1.9	a ↘ ≡ ⁰ *
13	-5.4	-0.1	-1.4	-2.4	—	615.8	616.1	617.0	—	—	—	E 2	SE 1	SE 1	3	3	7	0.3	≡ ⁰ II
14	-0.4	2.6	2.8	1.6	—	616.0	616.8	617.0	—	—	—	SE 1	SE 1	S 0	0	1	0	.	⊥ I, n ↘ ²
15	3.7	8.0	6.8	6.1	—	616.4	616.5	615.6	—	—	—	SE 1	SE 1	S 1	1	1	0	.	
16	5.4	8.4	-1.2	4.1	—	614.0	613.9	615.0	—	—	—	W 1	S 1	W 4	0	10	9	20.0	● 1 ¹ / ₂ -6 ^p , * -8 ^p , ↘ ² III-n
17	-2.6	-0.9	-2.4	-2.1	—	616.2	616.5	616.2	—	—	—	SE 1	S 1	S 1	10	10	0	1.0	≡ ⁰ * n-l
18	0.9	5.8	6.6	4.8	—	616.2	616.4	616.7	—	—	—	S 1	S 2	S 1	1	1	1	.	
19	7.5	12.6	9.2	9.6	—	616.7	617.7	617.8	—	—	—	S 1	S 1	S 1	1	1	0	.	
20	9.0	7.1	5.6	7.1	—	616.8	618.3	618.8	—	—	—	SE 1	SE 1	SW 1	0	7	9	16.9	≡ 5 ^p , ● 4 ¹ / ₂ -6 ¹ / ₂ ^p
21	5.6	5.6	4.4	5.1	—	618.3	620.0	620.5	—	—	—	SE 1	SE 1	W 2	4	10	10	0.9	≡ ⁰ , ≡ III, n ●
22	5.5	8.2	6.0	4.8	—	620.7	621.4	621.3	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	4	5	0	0.3	n (22, 23) ≡
23	5.6	6.4	3.4	5.0	—	620.0	619.6	617.9	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	0	.	
24	5.8	9.7	8.0	7.7	—	616.2	615.9	616.3	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	5	.	⊥ I
25	9.8	11.7	8.2	9.8	—	616.7	617.5	617.0	—	—	—	S 1	SE 1	S 1	3	4	5	1.0	● 5 ^p
26	6.9	9.9	6.2	7.6	—	615.0	614.3	613.3	—	—	—	W 2	SE 1	W 1	10	2	10	4.1	a ●, ☉ 4 ¹ / ₄ ^p
27	5.4	5.9	4.2	5.4	—	612.4	612.2	613.5	—	—	—	SE 1	S 1	W 2	10	10	10	72.3	≡ I, ● ² 0 ³ / ₄ ^p -n
28	4.0	3.8	4.0	3.8	—	613.7	614.6	615.4	—	—	—	W 2	W 2	W 2	10	10	10	35.8	a ≡, p n ● ²
29	4.0	7.7	4.1	5.2	—	616.2	617.4	617.9	—	—	—	S 1	S 1	S 1	10	8	10	1.8	≡ I, ≡ ⁰ ●
30	5.5	7.7	5.0	6.0	—	618.5	619.5	619.8	—	—	—	SE 1	E 1	SE 1	3	10	3	.	a ≡
31	6.6	7.3	5.4	6.3	—	618.6	619.1	618.5	—	—	—	SE 1	SE 1	SW 1	1	8	1	.	≡ ⁰ II
tt.	2.66	5.13	2.66	3.18	+ —	616.92	617.40	617.62	—	—	—				4.3	6.1	5.3	188.8	
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): — Mai 1881 -M : — Reduction des Mittels ¹/₄ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 0jäh. Genfer Beob. -0.3 Centadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Mai 2.68 — 6.-10. " 1.98 — 11.-15. " -1.86 — 16.-20. " 4.60 — 21.-25. " 6.48 — 26.-30. " 5.60 — Mittel: 617.91 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : — Mai 1881 -M : — Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : — Mai 1881 -M : — Windstill 1 N 0 S 26 NE 0 SW 7 E 15 W 22 SE 54 NW 0 Mittel: 5.2 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: — 1881 -M: — Mittl. Niederschlag Mai 1864-80: — 1881 -M: —																			Bemerkungen: 14/15. Nachts 11^h S-Sturm. 21. Dunst. 26. Ab. 4^h 10^m Regenbogen. Nebelmeer: 22 Nachm. 23 Vorm. früh. 24 id.

1881 Mai.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	10.7	15.0	11.5	12.74	1.68	726.5	725.1	723.1	60	57	58	SSW 2	W 2	W 1	4	10	3	0.1	☉ ↘
2	9.0	17.8	13.4	13.22	2.01	721.5	719.1	719.3	79	38	67	S 1	W 1	SW 1	6	10	10	.	a ☉
3	9.6	14.4	9.8	10.87	-0.48	720.2	720.7	722.8	79	56	87	NW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	.	.
4	8.9	11.6	8.0	9.23	-2.26	725.5	727.6	730.4	94	64	69	NNE 1	N 1	NE 1	10	10	10	3.6	n a ☉
5	7.2	15.0	10.2	10.79	-0.85	731.8	731.4	733.6	72	38	67	N 1	NNE 2	SW 1	1	1	0	.	↘
6	8.8	16.4	11.5	12.13	0.35	734.9	733.9	735.2	73	40	62	NNE 1	NNE 2	SSW 1	0	0	0	.	↘
7	8.3	18.8	15.3	13.74	1.81	736.6	735.3	734.5	79	38	49	SW 1	N 1	NE 1	0	0	0	.	.
8	10.4	17.8	14.6	14.53	2.46	733.7	731.6	731.5	73	47	58	SW 1	N 3	NE 2	0	0	0	.	p ↘
9	10.8	17.2	9.6	12.47	0.26	731.8	730.1	730.9	50	33	49	NE 2	NNE 3	NNE 3	0	1	4	.	↘ ↘
10	5.9	9.5	5.4	6.84	-5.52	730.0	728.9	729.6	66	49	73	NNE 3	NE 4	NNE 4	1	3	5	.	↘ ↘
11	4.3	8.8	6.5	6.31	-6.19	730.4	729.9	729.9	61	48	58	NE 3	NE 4	NE 3	3	3	8	.	↘
12	6.1	10.2	5.6	7.01	-5.63	728.1	727.5	728.1	57	39	72	NNE 3	NE 3	NE 3	3	9	6	.	↘
13	4.4	12.6	8.8	8.26	-4.52	729.1	727.6	727.5	60	51	72	NNE 2	N 1	NNW 1	4	1	0	.	.
14	5.4	16.5	10.0	11.34	-1.58	727.3	725.8	726.7	67	25	66	S 1	NNE 2	SSW 1	0	0	0	.	.
15	7.5	20.1	14.4	14.55	1.48	726.8	724.9	724.1	75	26	57	NE 1	N 1	SE 1	0	0	0	.	.
16	15.0	15.8	8.0	14.11	0.90	723.6	724.1	728.3	55	45	91	S 1	SW 2	S 1	0	10	10	1.8	p ☉
17	8.6	13.1	8.4	10.47	-2.88	728.8	728.9	728.3	83	46	74	E 1	N 1	ESE 1	1	5	0	.	.
18	5.4	18.7	12.6	13.30	-0.19	728.0	725.9	725.4	82	35	65	S 1	N 1	N 1	1	0	0	.	.
19	12.1	26.5	13.5	20.09	6.47	726.0	724.3	724.9	63	17	40	NE 1	WSW 2	W 1	1	3	1	.	↘
20	15.0	19.0	14.4	16.98	3.22	726.6	726.5	727.9	54	66	75	SSW 1	E 1	NE 1	1	9	4	0.3	☉, ☉ 10 ^p
21	12.2	16.0	13.0	12.41	-1.49	728.8	730.5	730.7	92	73	81	NW 1	WSW 1	NNE 1	10	10	10	20.6	n a ☉, ☉ 3 1/4
22	13.0	16.8	13.9	14.37	0.34	730.7	730.6	730.5	81	67	87	NE 1	N 2	NE 1	10	4	1	0.3	p ☉
23	12.4	18.1	13.2	14.43	0.26	730.1	727.9	727.0	70	58	70	ENE 1	NNE 1	NE 2	10	1	0	.	.
24	9.8	14.7	12.9	12.20	-2.10	726.3	724.2	725.1	79	69	85	N 1	NNW 2	W 1	2	2	5	.	☉ 10 ^p
25	10.3	24.0	16.0	17.50	3.06	725.2	724.2	723.7	97	48	75	SSW 1	SSW 2	SSE 1	10	3	5	.	☉ 6 ^a
26	14.6	14.0	12.7	14.29	-0.28	723.1	721.3	722.6	78	84	95	NW 1	NW 2	N 1	3	10	10	30.2	☉ ☉ ☉ ☉ 0 1/4 - 3 1/4 ^p
27	11.8	13.3	12.3	12.26	-2.42	721.7	722.5	724.3	98	95	97	ESE 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	29.7	☉
28	12.5	15.0	12.7	12.93	-1.90	724.5	725.5	726.3	93	79	89	SE 1	SSW 1	SSW 1	9	10	10	1.5	a ☉
29	12.0	18.0	14.6	15.33	0.37	726.3	726.2	727.7	92	64	87	E 1	NNW 1	W 1	10	9	9	.	☉ 10 ^p
30	13.0	19.7	15.6	16.32	1.23	728.0	727.6	728.6	90	57	80	SE 1	NNW 1	NNE 1	8	8	9	.	.
31	14.0	19.4	14.9	15.77	0.56	729.1	728.4	728.6	66	51	82	NW 1	NE 0	SW 1	8	7	6	.	.
Mitt.	9.98	16.26	11.89	12.80	+2.09	727.77	727.04	727.65	74.8	51.7	72.2				4.4	5.1	4.7	88.1	
Temp.-Mitt. Mai (1826-75): 13.20						24st. Mittel: 727.43 24st. Mitt.: 65.4						Windstill 2			24st. Mitt.: 4.9				
Mai 1881 -M : -0.40						Mittlerer Barometerstand im Mai (1836-75) : 725.24						N 76 S 17			Mittl. Bewölk. im Mai				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.38						Mai 1881 -M : 2.19						NNE 113 SSW 34			1847-75: 5.8				
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1849-75) : 70.4						NE 72 SW 27			1881 -M: -0.9				
						Mai 1881 -M : -5.0						ENE 3 WSW 8			Mittl. Niederschlag Mai				
												E 5 W 10			1826-75: 79.1				
												ESE 4 WNW 2			1881 -M: 9.0				
												SE 6 NW 14							
												SSE 4 NNW 9							

St. Bernhard, Hospiz.

1881 Mai.

Länge von Greenwich: 7° 11'.

Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.					
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h								
-1.4	1.8	-1.9	-0.88	0.55	565.5	565.3	564.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	8	10	7.9	* ≡						
-2.1	-2.4	-3.0	-3.23	-1.95	563.8	562.4	562.1	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 3	10	10	10	5.0	p ≡, * ↘						
-3.5	-0.8	-2.3	-2.97	-1.83	559.8	559.3	560.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	16.9	* ≡						
-3.9	-0.4	-3.8	-2.84	-1.84	561.2	563.4	565.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	11.9	* ≡						
-5.3	-1.2	-3.4	-3.15	-2.89	565.2	566.8	569.5	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	1	10	.	↘ ≡						
-4.9	5.5	1.1	2.67	3.39	570.1	571.4	573.1	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.							
-0.9	8.4	1.8	3.90	4.48	573.0	573.8	573.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.							
0.6	9.8	2.0	4.63	5.07	571.8	571.1	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	1	10	.	p ≡						
0.4	2.0	-4.2	-0.74	-0.44	568.5	566.5	565.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	3	10	.	≡ ↘						
-9.3	-4.9	-8.2	-7.88	-7.72	562.8	562.2	562.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	8	10	3.0	* ≡ ↘						
-11.0	-5.7	-8.5	-8.48	-8.46	562.0	562.9	563.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	3	10	.	≡ ↘						
-9.5	-3.6	-7.3	-6.79	-6.91	561.7	562.0	562.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	8	8	.	≡ ↘						
-7.5	-1.0	-3.4	-3.50	-3.78	562.6	563.1	563.5	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	3	1	1	.	↘ a						
-6.5	2.2	-1.3	-1.57	-1.97	563.0	563.8	564.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	2	2	1	.							
-2.2	8.0	2.0	3.52	2.99	563.8	565.4	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.							
1.2	4.9	-3.0	1.60	0.94	563.9	563.8	563.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	4	10	10	5.0	{p ≡ ↘ * ≡ ↘						
-5.7	-1.8	-4.8	-3.97	-4.77	562.8	564.0	564.3	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	5	10	.							
-2.0	4.8	2.1	2.25	1.32	563.4	565.7	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.							
2.1	7.8	3.7	5.30	4.24	566.3	567.0	567.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.							
3.0	8.6	4.0	5.22	4.03	567.3	567.4	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	5	6	9.4	● ▲ K 1 ³ / ₄ p						
2.8	3.7	2.0	1.78	0.46	567.3	567.9	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	9	6.5	● ≡						
2.8	8.9	4.2	5.30	3.85	569.8	570.3	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	8	2	.							
3.8	6.2	3.0	4.22	2.64	568.5	567.2	566.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	5	3	.							
1.0	7.2	2.5	3.84	2.13	563.3	564.8	565.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	4	10	.	p ≡						
2.9	8.1	3.0	5.07	3.24	565.3	565.2	565.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	9	0	.							
3.2	3.3	0.1	1.77	-0.18	563.9	562.2	561.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	8	10	10	14.2	p ●, ≡						
0.2	4.8	-0.6	0.85	-1.22	560.5	560.9	561.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	21.0	● * ≡ ↘						
0.0	1.3	0.3	0.12	-2.07	561.9	562.8	563.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ ↘						
0.2	4.1	1.4	1.44	-0.87	563.7	564.7	565.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	4	10	.	≡						
1.2	4.2	0.4	2.31	0.08	565.9	566.9	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	8	10	10	19.0	● * ≡, K 5 ¹ / ₂ p						
0.0	4.8	0.3	1.54	-1.01	567.4	567.3	567.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	5	.							
-1.84	3.18	-0.70	0.35	±2.82	565.03	565.41	565.81	—	—	—				5.7	5.8	6.6	119.8	Bemerkungen:						
emp.-Mitt. Mai (1841-67): 0.51					24st. Mittel: 565.88					Windstill 0					24st. Mitt.: 5.9									
Mai 1881 -M : -0.16					Mittlerer Barometerstand im Mai					N 0 S 0					Mittl. Bewölk.									
Reduction des Mittels ¹ / ₂ (7+1+9)					(1841-67) : 563.84					NE 290 SW 104					im Mai									
f das wahre 24stünd. Mittel: -0.26					Mai 1881 -M : 1.54					E 0 W 0					1847-67: 6.9									
ntadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.										SE 0 NW 0					1881 -M: -1.0									
1.-5. Mai -2.73 -1.59										(279 Beob.)					Mittl. Niederschlag Mai									
6.-10. " -0.52 0.96															1841-67: 120.1									
11.-15. " -3.36 -3.62															1881 -M: -0.3									
16.-20. " 2.08 1.15																								
21.-25. " 4.04 2.46																								
26.-30. " 1.84 -0.85																								
																		Total: 70.0 ^{mm}						

1881 Mai.
Beobachter: M. Tschelmen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reducir. Abweich. d. Tages- von Mittel/Normalst.		7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	4.4	10.8	5.4	6.6	0.9	628.0	626.4	626.6	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 1	3	5	10		
2	4.8	10.7	4.5	6.2	0.4	624.9	624.7	624.7	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	6	7	10		
3	1.1	3.1	1.5	1.7	-4.5	622.5	622.2	623.1	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10		
4	1.8	7.5	2.5	3.6	-2.6	624.2	626.0	627.5	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	10	9	10	10.5	{ a = ∞, ● 1 ^a -n * n-1, a ● ≡ 2 ● 0 1
5	-0.2	5.8	6.0	3.7	-2.6	625.7	630.7	632.3	—	—	—	W 0	W 1	NW 1	10	6	0		
6	2.6	7.7	6.8	5.4	-1.1	634.1	633.8	635.5	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	0	0	0		1 ^o I
7	6.1	14.8	9.5	9.8	3.2	636.0	636.0	636.3	—	—	—	SW 0	W 1	N 1	0	0	0		
8	5.8	14.6	11.0	10.2	3.4	634.1	633.5	632.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0		
9	4.2	12.5	4.5	6.8	-0.1	631.0	628.6	628.3	—	—	—	SW 0	NE 1	N 2	0	5	7		
10	1.1	10.0	-1.0	3.1	-4.0	626.7	626.0	626.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	5	4	3		
11	-3.5	2.8	-1.0	-0.9	-8.1	627.1	627.3	627.3	—	—	—	SW 0	NW 1	NE 2	8	6	10		I, I, III
12	-2.0	4.8	-0.5	0.5	-6.8	625.5	625.5	626.3	—	—	—	W 0	W 0	NW 2	10	10	5		I
13	-1.5	11.6	2.5	3.9	-3.6	626.5	625.4	626.9	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10	5	0		I
14	-0.6	11.7	6.5	5.6	-2.0	627.2	627.2	627.7	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	0	0	0		I
15	4.5	13.8	8.5	8.6	0.8	627.9	627.0	626.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0		I
16	10.0	14.2	4.5	9.3	1.4	625.7	624.8	625.5	—	—	—	SW 0	NW 1	NE 1	7	10	10		I, I, ● III
17	3.0	8.0	3.5	4.5	-3.5	626.4	626.4	627.7	—	—	—	N 2	NW 2	NW 0	8	4	0		1 ^o I, I
18	1.0	12.2	8.5	6.9	-1.3	628.0	627.5	627.9	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	0	0	0		I
19	10.4	17.0	11.0	12.5	4.2	628.7	628.1	629.1	—	—	—	SW 0	NW 1	W 0	0	3	0		
20	13.0	17.2	16.5	15.3	6.8	629.0	628.7	630.3	—	—	—	SW 0	NE 1	W 0	0	7	7		{ ● 5 ^p ● ≡ 11 1/4-2 ^p
21	10.4	6.0	6.0	7.2	-1.4	629.6	631.6	631.6	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10	8.5	
22	11.8	15.8	10.0	12.2	3.5	632.3	632.0	632.3	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	7	8	0		
23	8.3	16.4	10.0	11.3	2.5	630.7	628.6	628.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	4	7	0		
24	5.8	14.5	9.4	9.4	0.4	627.0	626.6	627.2	—	—	—	W 0	N 2	W 0	4	6	5		1 ^o I, I
25	10.6	16.1	9.5	11.8	2.7	627.5	627.2	627.5	—	—	—	SW 0	N 1	SW 1	10	10	0		
26	12.7	15.0	6.5	11.1	1.9	625.7	624.6	624.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10	6.8	{ ● ≡ 8 ^p -n ● ≡ n-1, ● 4 ² 4 ^p -n ≡ I, III, ≡ ≡ I p ● ^o
27	6.2	10.8	5.0	7.0	-2.4	623.2	623.1	623.8	—	—	—	W 0	SW 0	W 0	10	10	10		
28	5.6	9.1	6.0	6.7	-2.8	624.8	625.2	626.1	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10		
29	6.6	12.5	7.4	8.3	-1.3	626.8	627.5	628.3	—	—	—	W 0	NW 1	N 2	10	10	10		
30	8.5	12.8	7.8	9.4	-0.3	629.2	629.3	630.1	—	—	—	W 0	NE 1	NE 1	10	10	10		
31	8.0	12.4	6.0	8.5	-1.3	631.2	629.6	631.7	—	—	—	W 0	E 2	NW 2	8	10	5		
Mitt.	5.14	11.37	6.27	7.29	±2.03	628.11	627.78	628.40	—	—	—				5.6	6.3	4.9	25.8	Bemerkungen: 15. Vorm. früh Dunst Grund. 20. Ab. nach Donner. 21. Morgenroth. id. stark. — Gatters V stöße: 9 (v. N-NE). 11 (NE-E). 16. 17 (SW-N (NW-NE). 24 (N-NE). — G nebel Vorm. früh: 9. 11. 1 23. 24. — Herumziehende nebel Vorm. früh: 11. 1 Ab. 23. 24. 30. — Föl Vorm. 16. 19 Ab. 21 V früh. 22. Ab. — Nebel. 4 Ab. 5 Vorm. 29. — O Spuren von Erdbeben: (I leichte). 11 Ab. 4 ² u. 13 Ab. 8 ^h u. später (leic 11 ^p Mitt. 15 Ab. 7 1/2 ^h (le Stoss). 22 Ab. 8 ² 40 ^m u. 9 ^h 23 Ab. 7 1/2 ^h (id.).
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 7.46 Mai 1881 -M : -0.17 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 628.10			Mittel: —			Windstill 53			Mittel: 5.6				
1.-5. Mai 4.36 -1.64 6.-10. " 7.06 0.28 11.-15. " 3.54 -3.94 16.-20. " 9.70 1.52 21.-25. " -10.38 1.54 26.-30. " 8.50 -0.98						Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 626.21 Mai 1881 -M : 1.89 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : — Mai 1881 -M : —			N 10 S 0 NE 13 SW 6 E 2 W 6 SE 0 NW 13			Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 6.4 1881 -M: -0.8 Mittl. Nieder- schlag Mai 1864-80: — 1881 -M: —							

1881 Mai.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
-0.6	6.0	1.2	1.9	-1.4	614.7	614.0	614.0	80	65	81	S	0S	1S	0	9	6	10	≡ III
1.3	5.4	0.4	2.1	-1.3	613.1	612.3	612.1	97	73	93	S	0S	1S	1	10	6	10	≡ III, n *°
1.6	4.0	0.2	1.6	-2.0	609.3	609.1	609.1	87	82	97	W	0W	0S	0	10	10	10	* n *
1.8	9.0	3.2	4.4	0.6	609.5	610.8	612.3	89	52	69	N	0N	0N	0	10	8	9	* n-9°
2.2	7.8	2.8	4.0	0.1	614.2	614.8	617.2	66	47	53	NE	1N	1N	0	10	4	1	.
1.3	10.4	3.0	4.6	0.5	620.1	620.1	621.3	83	38	66	NW	1N	1SW	0	0	0	0	.
2.0	13.4	4.8	6.4	2.2	622.4	621.7	620.8	70	32	64	S	0S	1S	0	0	0	0	.
4.9	13.0	6.5	7.8	3.4	620.5	619.1	618.0	63	53	67	S	0SW	1SW	0	0	2	6	.
4.4	8.2	0.6	4.1	-0.5	616.1	614.4	613.4	68	39	71	S	0N	2N	2	3	7	10	.
-1.6	2.2	-3.0	-1.1	-5.8	612.2	611.6	612.5	62	62	66	N	0N	2N	1	5	8	4	0.3 ↘ 5 1/2 p, * c-6p
-4.8	0.8	-2.6	-2.6	-7.5	612.9	612.5	613.1	70	70	74	N	3N	3N	2	4	10	10	a ↘
-1.6	3.2	-1.2	-0.2	-5.2	611.0	610.8	611.4	72	59	60	N	1N	1N	1	10	10	10	.
-3.2	5.2	-0.6	0.2	-5.0	611.6	611.4	611.4	73	42	83	NE	1N	2N	1	10	5	10	.
0.0	8.2	2.8	3.4	-2.0	612.1	612.1	613.0	71	39	64	E	0N	1N	0	8	5	0	.
2.6	12.6	5.0	6.4	0.9	613.6	613.5	613.3	72	36	67	N	0S	0S	0	0	0	0	.
3.1	10.8	5.2	6.1	0.4	612.1	611.5	610.4	80	52	83	N	0S	1S	0	1	5	10	15.5 ● 8p-n, n *
0.8	5.6	1.8	2.4	-3.4	611.7	612.2	612.9	82	46	67	N	0N	2N	1	6	6	7	.
0.9	8.6	3.4	3.7	-2.8	614.2	614.0	613.9	70	52	69	N	0SW	1S	0	0	0	0	.
4.2	14.4	6.0	7.9	1.8	614.8	614.0	615.3	72	42	74	NE	0SW	1S	0	0	0	0	.
6.2	15.4	8.2	9.6	3.3	616.0	615.0	616.0	69	41	64	SW	0SW	1S	0	0	2	0	.
7.4	15.0	8.0	9.8	3.4	616.3	616.0	617.5	74	48	84	S	0S	1SW	3	0	10	10	● ↘ 8-9p
7.2	16.4	8.0	10.2	3.6	619.2	618.4	617.3	84	37	65	NE	0SW	1W	0	4	2	2	.
6.4	11.8	6.8	8.0	1.3	616.3	614.5	614.1	79	39	62	N	1N	2S	1	3	9	8	.
3.4	11.6	5.8	6.6	-0.3	613.5	613.4	614.1	78	53	83	N	0SW	1S	0	5	4	4	.
5.6	13.6	7.0	8.4	1.4	614.0	613.9	613.6	79	45	93	N	0W	1N	0	10	7	10	1.6 ● 7-8p
7.0	12.4	6.2	8.2	1.1	612.5	611.7	611.1	84	69	93	W	0S	1S	0	4	5	10	1.8 ● 1 1/2-2 1/2 p, 8-9p u. n
6.2	9.4	6.4	7.0	-0.3	609.8	609.6	609.6	90	76	93	W	0S	1S	0	10	8	10	5.6 ● 10° u. n
5.6	9.0	6.8	6.8	-0.6	609.8	610.4	610.6	83	76	79	NE	0N	1N	0	10	10	10	.
7.7	14.0	8.4	9.7	2.2	612.4	612.3	613.5	77	51	71	N	0N	1N	0	6	4	10	.
6.2	12.0	7.4	8.2	0.5	615.6	615.5	615.5	84	70	94	N	1SW	1S	0	9	3	10	1.7 ● 5p
5.2	10.8	5.2	6.6	-1.2	616.3	616.5	616.6	80	63	85	S	0W	2S	1	10	9	10	1.8 ▲ 2 1/4 p
3.01	9.66	3.96	5.23	+2.11	614.12	613.78	614.03	77.1	53.0	75.3				5.4	5.8	6.5	45.5	Bemerkungen: 8. Vorm. früh Thalsohle schneefrei. 8. Mitt. Silva- planer- u. 13. Vorm. früh Silser-See eisfrei. 10. Ab. 5 1/2 h heftiger Wind. 21. Ab. 8-9h id. 31. Nachm. 2h 10m Hagel. Höhe des gefall. Schnees: 3. 14 ^{cm} ; 10. 1; 16. 10.
mp.-Mitt. Mai (1864-80): 5.13 i 1881 -M : 0.10 duction des Mittels 1/3 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittelnach ob. auf dem St. Bernhard: -0.3 tadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Mittel: 613.98			Mittel: 63.5			Windstill 48			Mittel: 5.7				
1.-5. Mai 2.80 -0.30											N 33 S 10			Mittl. Bewölk.				
6.-10. " 4.86 -0.04											NE 2 SW 9			im Mai				
11.-15. " 1.44 -3.76											E 0 W 3			1864-80: 6.0				
16.-20. " 5.94 -0.04											SE 0 NW 1			1881 -M: -0.3				
21.-25. " 8.60 1.88														Mittl. Nieder- schlag Mai				
26.-30. " 7.98 0.58														1864-80: 101.4				
														1881 -M: -55.9				

1881 Mai.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: $6^{\circ} 5'$
 Breite: $47^{\circ} 1'$. Höhe: 1128

Tag	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reife- Tages- Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	7.7	8.1	6.3	7.1	-0.1	665.6	665.7	661.2	70	68	85	SW	1 SW	1 SE	0	8	10	8	0.6	●° 11 ^a -2 ^p
2	7.3	12.5	6.3	8.4	1.1	662.2	662.0	661.5	57	59	88	W	1 SW	0 N	0	5	9	8	0.3	● 6 ^p
3	6.7	6.8	4.7	5.8	-1.7	661.0	661.4	664.6	90	94	100	SW	0 NE	0 NW	0	10	10	10	11.5	● 2 ^p -n
4	1.7	1.1	1.3	2.1	-5.6	665.5	667.8	669.5	100	92	95	NW	2 N	1 N	1	10	9	10	0.2	● n-1
5	2.3	8.5	4.1	4.7	-3.1	671.5	673.4	673.9	92	62	74	NE	0 S	0 N	0-1	2	2	0	.	
6	6.7	13.7	8.7	9.4	1.4	675.0	675.6	676.2	68	49	59	NE	1 NE	1 NE	1	0	0	0	.	
7	10.5	15.7	10.7	12.0	3.9	676.6	677.1	676.6	58	54	62	NE	1 NE	0-1 NE	1	0	0	0	.	
8	11.7	17.1	8.6	12.1	3.8	675.1	674.7	673.5	65	58	54	NE	0-1 SE	0-1 N	1	0	3	0	.	
9	7.1	9.4	3.1	6.2	-2.2	672.3	671.8	671.3	62	55	86	NE	0-1 NE	0-1 NE	0-1	0	0	2	.	
10	0.3	4.7	-0.4	1.2	-7.4	670.0	669.8	670.1	92	78	90	N	0-1 NE	0-1 NE	2	3	6	10	1.8	* 4 ^p -n
11	-1.9	2.7	0.7	0.2	-8.5	670.5	671.8	669.8	83	61	79	NE	2 NE	0-1 NE	1	4	8	4	.	
12	1.7	5.8	-1.3	1.6	-7.3	668.5	667.7	667.4	71	68	83	NE	2 NE	1 NE	1	4	6	4	.	
13	-1.7	8.0	3.9	3.1	-5.9	667.5	668.8	668.6	100	72	69	NE	0-1 NE	0-1 NE	0-1	10	4	2	.	L I
14	4.1	13.3	8.6	8.8	-0.8	668.1	668.0	668.0	63	48	64	NE	0 SE	0 NE	0	0	0	0	.	
15	8.7	10.7	9.7	11.4	2.1	667.8	666.8	665.1	66	38	58	E	0 S	0 SW	0-1	6	0	0	.	
16	9.3	9.5	2.9	6.9	-2.5	664.8	664.1	666.3	60	54	92	SW	1 NW	2 NW	1	0	9	10	1.8	● 1 ^p -n
17	2.3	7.3	2.3	3.7	-5.9	668.4	669.2	668.9	79	72	82	SW	0 SW	0 N	0	5	8	0	.	
18	7.5	13.3	9.3	9.7	0.0	667.8	667.6	667.0	64	50	65	SE	0 S	0 W	0	2	0	0	.	
19	12.1	19.7	12.1	14.3	4.5	666.7	666.9	667.8	60	35	60	SW	1 SW	1 W	1	0	1	0	.	
20	10.0	10.9	8.3	9.4	-0.5	667.4	668.5	669.2	76	87	96	NW	0-1 N	0-1 N	0	1	10	9	3.3	● 11 ^a -n
21	7.7	8.1	7.7	7.5	-2.8	670.0	671.3	671.7	100	96	100	NE	0 NE	0 NE	0-1	10	10	10	15.7	● =
22	7.5	9.9	8.1	8.2	-2.0	671.7	671.7	671.5	100	81	86	NE	1 NE	1 NE	1	10	5	4	0.2	● = n-1
23	6.4	13.5	5.7	8.2	-2.1	670.8	669.7	667.8	78	58	87	NE	1 NE	1 E	2	8	0	0	.	
24	3.9	8.7	10.3	7.3	-3.1	666.1	665.8	666.0	98	76	86	E	0-1 E	0-1 SE	0	10	10	7	0.6	n-6 ^p , ● 3-6 ^h , p
25	10.5	19.3	12.1	13.7	3.1	666.3	666.9	666.1	92	62	78	S	0 SW	0 W	0	7	5	3	0.2	n (25 26) ● 7-12 ^a
26	11.9	16.3	8.9	12.1	1.4	666.2	664.2	663.7	80	65	91	SW	0-1 NW	0 NW	0	10	5	10	7.0	● 5 ^p -n, 5-7 ^p
27	9.7	10.9	8.1	9.3	-1.5	662.6	663.2	663.9	93	94	98	N	0 N	1 N	1	10	10	10	6.2	●
28	7.9	9.5	7.7	8.1	-2.8	664.5	663.8	666.5	100	100	100	W	1 SW	1 W	0-1	10	10	10	1.5	●
29	8.3	11.7	9.3	9.5	-1.5	666.9	667.5	668.5	96	65	98	W	0 S	0 N	0	10	10	10	0.2	● 0 ^p -n
30	9.9	11.1	11.7	10.6	-0.5	668.7	669.1	669.5	97	96	63	E	0 E	0 E	0	8	8	1	.	7-12 ^a
31	11.5	16.7	9.9	12.4	1.2	669.6	670.4	670.3	63	59	68	E	0 E	0 NE	0	2	2	1	.	
Mitt.	6.75	11.06	6.75	7.89	+2.91	668.23	668.51	668.54	79.9	67.7	80.6					5.3	5.5	4.6	51.1	
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 8.55						Mittel: 668.42			Mittel: 76.1			Windstill 38			Mittel: 5.1			Bemerkungen:		
Mai 1881 -M : -0.66						Mittlerer Barometerstand im Mai						N 7 S 0			Mittl. Bewölk.			Alpen sichtbar: 14. 16		
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)						(1864-80) : 666.06						NE 25 SW 7			im Mai			Mitt. 24 Ab. 25. 26 Mitt		
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Mai 1881 -M : 2.36						E 3 W 4			1864-80: 6.1			Alpen klar: 1. 2. 6. 7. 15		
Beobachtungen in Genf und auf						Mittlere Feuchtigkeit im Mai						SE 1 NW 6			1881 -M: -1.0			16 Vorm. früh. 18. 19. 20		
dem St. Bernhard : -0.8						(1864-80) : 75.6									Mittl. Nieder-			Vorm. früh. 25 Ab.		
Pentadenmittel 1881						Mai 1881 -M : 0.5									schlag Mai					
Abweich. vom Normalst.															1864-80: 96.0					
1.-5. Mai 5.62 -1.88															1881 -M: -44.9					
6.-10. „ 8.18 -0.10																				
11.-15. „ 4.92 -4.08																				
16.-20. „ 8.80 -0.88																				
21.-25. „ 8.93 -1.54																				
26.-30. „ 9.92 -0.98																				

1881 Mai.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.						
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
10.1	11.5	10.1	10.2	-0.8	719.1	718.8	716.8	93	96	93	SW	1	SW	1	NW	0	7	10	8	0.6	● 0 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₄ P			
7.1	15.7	11.1	10.9	-0.3	714.6	712.7	713.1	100	81	90	NE	1	NE	0	SW	1	9	8	5	0.1	● 5 ³ / ₄ -8P			
9.4	13.1	9.0	10.1	-1.2	713.0	713.3	715.6	89	88	98	SW	1	NW	1	W	0	10	10	10	11.5	● 8 ¹ / ₄ -9 ³ / ₄ P, ● 2P-n			
7.5	11.5	6.7	8.2	-3.3	713.7	720.7	723.8	89	83	87	E	1	NW	3	NW	3	10	6	10	.	p ↘			
7.7	14.0	9.8	10.1	-1.5	725.4	725.3	727.2	78	79	81	NE	1	SW	1	NW	2	1	5	1	.	Δ I			
9.7	17.1	14.3	13.8	1.5	728.5	727.8	728.5	79	79	80	NE	2	NE	3	NE	3	0	0	0	.	Δ I, p ↘			
11.5	20.5	16.9	15.9	4.0	729.9	729.6	728.6	78	44	53	E	1	NE	2	NE	2	0	0	0	.	Δ I			
13.7	20.7	15.5	16.2	4.2	727.6	726.3	725.8	63	55	57	NE	2	NE	3	NE	3	0	4	0	.	p ↘			
10.9	15.4	6.7	10.6	-1.6	725.4	724.5	725.1	69	53	69	NE	1	NE	3	NE	1	0	2	3	.	Δ I, ↘ II			
4.9	8.2	2.9	4.9	-7.4	724.1	723.8	724.6	74	69	95	NE	2	NE	3	NE	3	6	7	3	1.5	p ↘ ●, n ↘			
4.1	7.9	4.8	5.2	-7.3	725.0	725.4	724.6	67	68	77	NE	3	NE	3	NE	2	6	7	6	.	a ↘			
-6.1	9.6	4.1	6.2	-6.4	722.5	722.4	722.7	68	69	82	NE	3	NE	2	NE	2	5	7	3	.	↘ I			
4.0	11.8	6.7	7.1	-5.7	722.6	721.6	721.7	82	71	84	NE	3	E	3	N	1	8	3	1	.	a ↘			
6.2	17.4	12.2	11.5	-1.4	720.8	719.7	719.8	85	66	66	NE	1	NE	2	N	0	0	1	0	.	Δ I			
9.1	20.0	12.8	13.6	0.5	720.0	718.6	716.7	74	57	72	NE	1	SW	1	SW	0	1	1	0	.	Δ I			
14.1	17.2	8.9	13.0	-0.2	715.8	715.5	719.9	67	60	77	SW	2	NW	3	NW	1	0	9	9	4.4	Δ I, ↘ II, ● 2-5 ¹ / ₄ P u. 9 ¹ / ₂ P-n			
9.8	12.7	10.8	10.5	-2.9	721.9	721.9	721.2	90	56	58	SW	1	NW	2	NW	2	4	7	0	.				
7.0	17.9	12.5	12.1	-1.4	720.8	719.4	718.8	84	50	69	NE	0	SW	0	NW	0	5	0	0	.	≡ Δ I			
10.5	23.7	15.5	16.2	2.5	719.0	717.4	717.7	78	42	67	NE	0	SW	2	NE	0	0	4	0	.	Δ I			
13.9	17.4	12.8	14.1	0.3	720.1	720.0	721.7	78	65	87	E	0	N	2	NW	0	1	10	7	12.4	Δ I, p n ●			
11.4	12.3	12.4	11.6	-2.4	721.8	724.0	724.4	96	93	81	NE	0	NE	0	NE	1	10	10	10	4.7	● 6-11 ¹ / ₂ P			
12.5	17.1	14.6	14.3	0.2	724.2	724.4	724.4	82	69	73	NE	2	NE	3	NE	3	10	8	7	.	p ↘			
11.6	18.7	12.3	13.8	-0.4	723.4	721.5	720.7	75	59	71	NE	3	NE	3	NE	3	10	0	0	.	↘			
8.5	14.8	11.6	11.2	-3.2	719.0	718.2	717.5	82	70	92	NE	2	E	1	E	0	10	7	4	.	● 3 ¹ / ₄ -4 ³ / ₄ P			
12.1	21.7	16.3	16.3	1.8	718.4	718.4	716.7	86	61	74	E	0	SW	1	NE	0	3	6	0	.	Δ I			
13.2	22.5	12.1	15.5	0.8	716.7	714.8	715.1	91	55	92	NE	0	SW	2	W	1	10	4	10	7.7	● 5 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₄ P			
12.1	15.8	12.1	12.9	-1.9	714.4	714.4	716.6	95	75	98	NE	1	N	2	NW	0	10	10	10	7.7	● n-1 ¹ / ₄ P, p n ●			
12.8	14.9	12.3	12.8	-2.2	717.1	718.5	719.0	93	78	85	W	1	SW	2	SW	1	10	10	10	0.8	● n-11 ^a			
12.7	18.2	13.7	14.5	-0.6	719.2	719.3	720.9	88	69	90	W	0	SW	1	W	0	10	8	10	.	● 10 ³ / ₄ -11 ¹ / ₂ P u. 4 ¹ / ₂ -4 ³ / ₄ P			
14.3	21.0	16.3	16.8	1.6	721.6	721.3	722.1	83	51	55	NE	2	NE	3	NE	2	8	4	4	.	↘ II			
14.6	21.8	16.8	17.2	1.8	722.4	721.6	721.8	61	46	57	NE	2	NE	2	NE	1	0	4	8	.	≡ III			
10.08	16.18	11.41	12.15	±2.30	721.06	720.68	721.03	81.2	66.4	77.7							5.3	5.5	4.5	51.4	Beobachtungen:			
emp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.80					Mittel: 720.93					Mittel: 75.0					Windstill 21					Mittel: 5.1				
Mai 1881 -M : -0.65					Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 718.67										N 5 S 0					Mittl. Bewölk. im Mai				
Reduction des Mittels 1 ¹ / ₃ (7+1+9)					Mai 1881 -M : 2.26										NE 90 SW 18					1864-80: 5.8				
f. das wahre 24stünd. Mittel nach jährl. Genfer Beob. : -0.4					Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 69.4										E 6 W 2					1881-M: -0.7				
tadenmittel 1881					Mai 1881 -M : 5.6										SE 0 NW 17					Mittl. Niederschlag Mai				
1.-5. Mai 9.90 -1.42															1864-80: 93.0					1881-M: -41.6				
6.-10. " 12.18 0.14																								
11.-15. " 8.72 -4.06																								
16.-20. " 13.13 -0.84																								
21.-25. " 13.44 -0.80																								
26.-30. " 14.50 -0.46																								

Beobachtungen:
2. Vorm. Bodennebel (hebt sich um 8^h). 10/11. Nachts sehr starker Wind. 20. Ab. ferner Donner i. S. u. E. 26. Mitt. Gewitter i. NW. — SE-Wind auf dem See. Vorm. früh: 7 (leicht). 9. 10. 15 (leicht). 19. 21 (leichter S). 25 (SW). 26. 27 (SW). 28 (id). — Alpen sichtbar Vorm.: 1. 2 Mitt. 3 früh. 5 Mitt. (u. Mont-Blanc). 6. 7. 8. 9 (Mitt. Mont-Blanc). 11 Mitt. 12 id. 13 id. 14 (früh Mont-Blanc). 15. 16. 17. 18. 19. 20. 25 (Mitt. Mt.-Blanc). 26. 30 früh. 31 id. — Nebel am Chaumont Vorm. früh: 13. 22. 24. 27. 29 7¹/₂h.

1881 Mai.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
10.8	18.0	12.1	13.2	2.0	719.8	719.8	718.2	56	55	79	W	oNW	1NW	1	5	3	9	●° III
16.8	18.8	16.1	16.8	5.5	715.4	714.4	714.3	33	24	31	S	2SW	2SW	1	0	7	3	
14.0	18.4	12.8	14.7	3.2	712.8	713.1	714.5	50	59	80	W	oNE	oW	0	9	8	9	5.0 < III, n ●
9.8	9.4	7.8	8.6	-3.0	717.9	721.8	724.8	96	88	88	SW	oNE	1NE	0	10	10	10	5.5 ●
7.4	12.4	7.4	8.7	-3.1	726.3	726.5	728.7	79	69	67	N	oNE	1NE	0	9	7	0	
8.0	17.1	12.0	12.0	0.1	730.3	729.3	730.1	76	48	60	W	oNE	oNE	0	0	0	0	
9.4	19.9	14.9	14.8	2.2	731.2	730.5	730.1	80	49	54	W	oNE	oW	0	0	0	0	
10.8	19.4	14.0	14.3	2.1	729.2	727.6	727.9	77	53	45	W	oN	oN	0	0	5	7	
10.1	11.1	7.4	7.1	-5.8	726.7	725.7	726.1	59	56	64	NW	oN	2N	0	8	10	9	0.5 n (9/10) ●°
6.0	4.2	4.0	4.8	-8.2	724.8	724.9	726.3	86	92	80	N	oNE	oN	1	9	8	10	4.9 ●, △ II
3.4	5.2	4.4	3.9	-8.8	727.1	727.1	725.9	75	71	73	N	1N	1NW	1	10	10	10	1.5 *° n-I, ●
4.2	4.0	2.4	3.1	-9.7	724.3	724.5	724.7	69	89	94	NW	1NW	oN	0	9	10	0	3.5 n a ●, ● * II
4.0	7.6	6.6	5.7	-7.3	723.9	723.4	722.7	85	83	87	NW	oN	oS	0	7	10	8	1.1 L I
6.6	14.6	9.6	9.9	-3.2	722.1	721.5	721.1	84	48	67	SW	oNE	oNE	0	3	1	0	
9.4	19.0	13.0	13.4	0.1	721.0	719.5	718.2	69	50	65	W	oSE	1NE	0	0	0	0	
13.4	22.4	9.2	11.3	-2.1	717.0	715.1	720.8	65	43	74	W	oNE	oW	0	1	5	10	5.4 ● III-n
8.9	7.0	7.2	7.3	-6.2	722.4	723.3	723.0	79	87	83	SW	oW	oNW	0	9	10	1	2.7 ● II
8.2	16.6	12.1	11.9	-1.6	721.9	720.2	719.6	71	52	71	W	oE	oN	0	0	1	0	1.1 L I
12.0	22.4	17.2	16.8	3.0	719.8	719.0	719.3	69	44	58	NW	oN	oW	0	0	1	0	
15.1	21.6	12.6	16.0	2.0	720.0	720.3	723.7	71	48	97	W	oNW	oW	0	0	5	10	17.6 K ▲ ● 7 1/4 P
11.2	14.0	12.2	12.1	-2.0	722.8	721.4	725.9	96	80	100	W	oNW	oNW	0	10	10	10	2.4 p ●
14.2	18.8	14.2	15.3	1.1	725.7	725.5	725.3	91	65	77	NW	oNW	1W	0	9	9	9	
11.6	18.0	10.6	13.0	-1.3	724.8	723.5	723.1	75	42	75	S	oNE	2NW	0	2	0	5	
9.8	19.4	14.6	14.2	-0.3	720.6	718.8	718.8	80	49	70	W	oNE	oN	0	0	0	1	
14.4	21.8	16.4	13.8	-0.8	719.3	719.0	718.4	75	50	68	NW	oS	1W	0	4	1	10	6.3 ●° I
17.0	17.2	13.4	15.5	0.8	717.3	717.8	715.8	68	53	82	W	oN	1SW	0	1	9	2	● 1 1/2 a, ●° 1 P
14.0	18.4	13.2	14.8	0.0	715.6	714.3	716.6	86	63	93	S	oNW	oSW	0	8	8	10	34.2 ●° 2 1/4 P-n
12.0	13.0	12.6	12.1	-2.9	717.0	717.8	719.0	91	94	97	SW	oS	oS	0	10	10	10	12.5 ●
12.8	14.6	13.2	13.1	-2.0	719.9	720.6	721.9	93	87	93	S	oNW	oNW	0	10	10	10	3.4 p ●
12.0	19.6	14.8	15.1	-0.1	722.3	722.7	723.1	96	51	64	NW	oNE	2N	0	7	2	1	≡ I, ⊕ 11 a-2 1/2 P
11.6	20.8	12.9	14.7	-0.6	723.6	722.6	723.5	79	41	68	W	oNE	oW	0	5	1	1	0.4 ● ◡ 5 1/4 P
10.60	15.64	11.39	12.14	+ 2.98	722.10	721.80	722.32	76.0	60.7	74.3				5.0	5.5	5.3	105.8	
mp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.64					Mittel: 722.07			Mittel: 70.3			Windstill: 73			Mittel: 5.3			Bemerkungen:	
i 1881 -M : -0.50					Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 718.76					N 7 S 3			Mittl. Bewölk. im Mai			3. Ab. 9 1/4 ^h Blitze. 10. Mitt. Graupeln. 17. Mitt. Hagel in Au im Unter-rheinthal. 20. Ab. 7 ^h 10 ^m -7 ^h 15 ^m Gewitter u. Hagel.		
duction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mai 1881 -M : 3.31					NE 7 SW 3			1864-80: 5.7			26. Mitt. 1 ^h Donner. 30. Mitt. 11-2 1/2 ^h Sonnenring.		
das wahre 24stünd. Mittelnach					Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 70.6					E 0 W 0			1881 -M: -0.4			31. Ab. 4 ^h Donner, u. 6 ^h Regenbogen.		
ähr. Genfer Beob. : -0.4					Mai 1881 -M : -0.3					SE 1 NW 4			Mittl. Niederschlag Mai			Föhn: 2. 15 Mitt.		
tadenmittel 1881													1864-80: 118.1			Schnee auf dem Ruppen:		
Abweich. vom Normalst.													1881 -M: -12.3			10 Ab. 11 Vorm. früh.		
1.-5. Mai 12.40 0.92																12 id.		
6.-10. " 10.40 -1.82																		
11.-15. " 7.20 -5.78																		
16.-20. " 12.66 -1.02																		
21.-25. " 13.88 -0.66																		
26.-30. " 14.12 -0.84																		

1881 Mai.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.					
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h							
1	11.0	18.4	16.0	14.7	3.1	722.2	721.1	720.4	55	59	41	S	1 S	1 S	2-3	2	3	3	.	↗ III-n				
2	17.0	18.6	15.6	16.7	4.9	718.1	718.1	717.6	44	42	40	S	2 S	1-2 S	3	1	5	8	.	↗ III-n				
3	16.6	19.0	12.5	15.6	3.7	714.8	715.2	717.7	38	38	59	S	1-2 S	1 W	1	8	7	8	2.1	.				
4	9.4	11.6	3.2	9.3	-2.8	720.7	723.8	726.4	86	60	81	SW	0 SW	0 SW	1	10	10	10	4.0	● n-l u. p				
5	7.6	12.4	8.6	9.1	-3.1	728.5	728.4	732.7	77	49	77	SE	0 NW	1 SE	0	10	1	0	.	≡ I				
6	5.8	16.4	11.6	10.9	-1.5	732.1	731.2	732.2	82	48	76	SE	0 SE	1 SE	0	0	1	0	.	.				
7	9.4	18.2	13.6	13.3	0.8	733.2	732.5	732.3	77	47	73	SW	0 SE	0-1 SE	0	0	0	2	.	.				
8	10.0	20.6	16.0	15.1	2.4	731.1	729.3	728.9	82	37	51	SE	0 S	0-1 SW	0	1	4	8	.	.				
9	11.5	12.8	7.6	10.5	-2.3	728.7	727.5	727.4	57	42	70	SW	0-1 SW	1 SW	1	9	10	10	4.6	● ↗ 4 ^p				
10	5.2	9.2	5.4	6.2	-6.8	727.0	726.6	727.5	81	57	79	W	1 W	1 W	0	10	7	9	3.4	n 2 ●				
11	5.0	6.4	6.0	5.4	-7.7	728.4	728.5	728.2	49	47	59	NW	1-2 NW	1-2 NW	6	10	10	.	.	↗				
12	6.6	7.6	3.6	5.5	-7.7	726.0	725.9	726.4	63	44	80	NW	1-2 NW	1-2 NW	0	7	9	2	.	↗				
13	3.6	11.0	7.6	7.0	-6.4	726.0	724.9	725.0	73	51	81	SE	0 NW	1 SE	0	5	2	7	.	↖ I				
14	5.4	16.2	10.6	10.8	-3.2	724.0	723.0	723.5	81	32	70	SE	0 NW	1 NW	0	0	1	1	.	↖ I				
15	9.2	19.0	13.6	13.5	-0.2	723.2	721.0	720.6	72	38	72	SE	0 S	0-1 SE	0	0	0	0	.	.				
16	11.8	22.2	9.4	14.1	0.3	718.8	717.1	723.2	68	29	84	SE	0 S	1-2 W	1	0	8	10	9.4	● ↗ 4 ^{3/4} p-n				
17	9.0	10.6	7.6	8.7	-5.2	724.7	725.3	725.2	77	57	77	W	1 NW	1 NE	0	10	10	0	1.4	● ↗ 7 ^{1/2} -8 ^{1/4}				
18	7.0	16.8	12.0	11.5	-2.6	724.0	721.9	722.1	71	33	72	SE	0 SE	0 SE	0	0	0	0	.	.				
19	9.4	21.4	15.6	15.1	0.9	721.0	720.8	721.4	77	42	74	SE	0 S	1 SE	0	0	0	1	.	.				
20	12.0	22.2	14.0	15.7	1.4	722.0	722.1	724.7	76	44	80	SE	0 S	1-2 SW	0-1	0	1	2	0.1	● 5 ¹ 2 ^p				
21	13.2	15.5	12.0	13.2	-1.2	724.6	726.7	727.8	86	70	90	SE	0 W	1 W	0-1	4	10	10	1.7	● 4 ^p				
22	12.2	18.8	15.2	15.0	0.4	727.7	727.5	727.8	83	57	81	SE	0 NW	1 NW	1	8	6	10	.	≡ I				
23	13.0	18.6	13.2	14.5	-0.2	727.1	724.8	724.2	82	46	78	W	0 S	1-2 SE	0	10	1	1	.	.				
24	10.8	15.0	13.2	12.6	-2.2	722.1	721.2	721.2	74	64	82	SE	0 W	0 W	0	10	0	0	.	.				
25	14.4	22.2	15.0	16.8	1.9	721.2	720.1	720.3	75	47	75	W	0 S	1 SW	0	9	4	0	.	● 3 u. 5 ^{1/2} 4 ^p				
26	15.6	22.2	15.4	18.3	3.3	719.7	717.8	717.8	69	49	79	SW	1 SW	1 SE	0	10	6	9	3.7	● 7 ^{1/2} u. 2 ^{1/2} -3 ^p				
27	14.2	18.8	12.6	14.8	-0.4	717.5	716.7	719.7	82	63	90	SE	0 W	0 W	0	7	10	10	27.9	● 3 ^{1/2} 3 ^p -n				
28	11.8	14.0	13.0	12.5	-2.8	719.7	720.8	721.4	90	82	84	W	0 W	0 W	0	10	10	10	3.5	● n-l				
29	14.0	18.8	15.0	15.5	0.1	722.3	722.3	724.0	82	61	85	SE	0 W	0 SE	0	10	7	10	.	.				
30	14.4	20.6	16.2	16.7	1.2	724.7	724.1	724.7	85	52	70	SE	0 S	1 SE	0	6	5	8	.	.				
31	12.3	20.0	12.6	14.6	-1.0	725.4	724.4	725.5	82	51	81	SE	0 SW	1-2 W	0	0	6	4	7.6	● ↗ 2 ^{3/4}				
Mitt.	10.60	16.82	12.08	12.70	± 2.64	724.09	723.55	724.48	73.4	49.8	73.9					5.8	5.0	5.3	69.4					
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.12 Mai 1881 -M : -0.42 Reduktion des Mittels ¹ / ₈ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittelnach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. 1.-5. Mai 13.08 1.06 6.-10. " 11.20 -1.48 11.-15. " 8.34 -5.04 16.-20. " 13.02 -1.04 21.-25. " 14.42 -0.26 26.-30. " 15.56 0.28																								
Mittel: 714.02 Mittel: 65.5 Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 722.00 Mai 1881 -M : 2.02 Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 72.1 Mai 1881 -M : -6.6										Windstill 49 N 0 S 22 NE 0 SW 8 E 0 W 7 SE 2 NW 14					Mittel: 5.2 Mittl. Bewölk. im Mai 1864-80: 5.8 1881-M: -0.6 Mittl. Nieder- schlag Mai 1864-80: 107.5 1881-M: -38.1					Bemerkungen: 9. Ab. frischer Schnee in Bergen. 10. Vm. früh Sch bis in die Waldregion he 20. Ab. 5 ^{1/2} h Gewitter i 30. Ab. 4 ^{1/2} h Donner. Wind: 9 4 ^h Ab. 11. 12 V 16 Ab. 4 ^{1/2} h (W). 17 7 ^{1/2} h Vorm. 31 2 ^{3/4} h Mitt. — bel an den Bergen Vorm 7 (wenige). 22 (Nebelst fen). 31 früh (id.). — F 1 (leicht, Ab. stark). (Nachts stürm.). 3 V (Mitt. leicht). 8 Mitt. (le 15 id. 16 Mitt. 19 id. (le 20 Vorm. 23 Mitt. 25 V (leicht). 30 Nachm.				

1881 Mai.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
8.5	13.4	9.7	10.1	-1.9	704.0	703.2	703.4	63	42	72	E	0SW	2E	0	8	9	10	●° III, n ● ● n a ●	
8.7	13.7	8.7	10.0	-2.1	702.3	700.8	701.6	87	47	76	W	0SW	2NE	0	10	10	10		1.1
8.5	9.4	7.0	7.9	-4.4	697.9	697.7	697.9	86	77	80	E	0E	0E	0	10	10	10		16.1
7.4	13.1	10.6	10.0	-2.4	698.2	699.1	700.9	95	65	53	NE	0SW	1E	1	10	8	1		0.7
11.2	17.2	11.3	12.8	0.8	701.9	702.9	706.7	48	29	41	NE	1NE	1NE	0	6	1	0	.	
11.1	18.1	11.6	13.2	0.6	708.3	708.2	710.5	34	22	64	E	2SW	1NE	0	0	0	0	.	
12.2	19.1	13.5	14.5	1.7	711.1	709.8	709.5	50	35	63	NE	0SW	1NE	0	1	0	0	.	
15.1	20.7	16.1	16.9	4.0	708.0	706.4	705.4	44	41	43	NE	0SW	0NE	0	0	1	1	.	
15.7	18.5	10.2	14.4	1.4	703.5	701.2	702.7	38	28	29	NE	1NE	2NE	1	1	6	5	.	
7.2	13.4	7.3	8.9	-4.2	702.0	700.9	702.2	28	21	40	E	2E	1NE	1	3	5	2	.	
5.7	10.2	7.0	7.2	-6.1	703.2	702.2	702.1	28	24	32	NE	1E	1NE	1	2	10	3	.	
7.9	12.8	7.2	8.7	-4.7	700.2	699.9	701.9	35	26	36	E	2NE	2NE	0	10	9	1	.	
8.5	14.4	10.0	10.6	-2.9	700.2	698.8	700.2	33	24	28	NE	2E	3E	2	10	8	10	II	
11.0	17.9	13.2	13.6	0.0	700.2	699.0	700.5	33	28	42	NE	1E	2NE	1	2	8	0	.	
13.2	19.1	13.1	14.7	0.9	700.9	700.0	700.5	41	35	61	NE	2SW	1NE	0	0	1	1	.	
14.7	19.0	14.6	15.7	1.8	699.4	697.9	696.8	51	41	69	E	1SW	2NE	1	8	4	10	12.5	
11.7	15.2	10.8	12.2	-1.8	699.5	700.4	702.6	42	30	39	NE	1E	2NE	0	2	3	1	.	
10.4	16.7	11.6	12.5	-1.6	703.0	702.0	702.3	38	31	56	E	0SW	1NE	0	1	1	0	.	
12.8	19.4	14.5	15.2	1.0	702.5	701.4	702.3	48	39	64	E	0SW	1NE	0	0	1	0	.	
16.2	22.4	16.2	17.9	3.5	702.8	701.5	703.1	56	43	61	NE	0SW	1NE	0	0	1	1	.	
17.2	24.1	13.6	17.9	3.4	703.2	702.4	707.0	55	44	91	NE	0SW	1NE	0	4	7	10	1.1	
17.8	22.7	16.8	18.5	8.9	705.8	704.9	704.0	61	49	64	NE	0SW	1NE	0	3	2	0	.	
15.5	17.9	12.1	14.8	0.1	702.8	701.7	702.3	66	57	81	SW	0SW	2E	0	3	4	1	.	
13.4	18.2	12.6	14.3	-0.5	701.7	701.1	701.9	65	46	70	SW	0SW	1E	0	7	3	2	.	
13.6	21.5	14.2	16.0	1.0	701.0	699.7	700.4	74	44	83	W	0SW	1NE	1	2	2	9	7.0	
14.8	18.4	12.2	14.7	-0.4	699.3	697.5	698.3	76	71	97	SE	0W	0SW	0	5	9	10	12.7	
12.5	14.7	13.2	13.1	-2.1	697.2	696.6	696.6	93	79	83	E	0SW	1NE	0	10	10	10	4.8	
13.9	14.7	16.6	14.7	-0.6	696.0	696.7	697.4	81	91	54	NW	0SW	0NE	1	10	10	9	.	
17.5	23.8	17.8	19.3	3.9	698.1	698.2	700.6	48	45	49	N	1NE	1N	0	5	3	7	.	
14.8	18.7	13.3	15.0	-0.5	703.0	703.3	704.3	77	56	91	SW	1SW	2NE	0	8	3	10	18.1	
12.7	16.6	11.6	13.2	-2.4	705.4	704.6	704.8	81	55	89	N	0SW	1NE	0	10	10	7	2.3	
12.27	17.28	12.20	13.50	+2.18	702.00	701.26	702.28	56.5	44.0	61.8				4.9	5.1	4.5	76.4	Bemerkungen: 16. Ab. 8 ^h Donner. 17. Schnee tief herunter. 30. Ab. 8 ^{1/2} ^h Blitze. Gewitter: 16/17 Nachts. 21 7-8 ^h Ab. 25 9 ^h Ab. Schneegestöber an den Bergen: 10 Nachm. 13. Föhn (NE): 5-15. 17-19. 28 Ab. 29.	
Mittl.-Mitt. Mai (1864-80): 13.14					Mittel: 701.86			Mittel: 53.9			Windstill 44			Mittel: 4.8					
i 1881 -M : 0.86					Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 700.48					N 1 S 0			Mittl. Bewölk. im Mai						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mai 1881 -M : 1.43					NE 22 SW 24			1864-80: 5.6						
das wahre 24stünd. Mittel nach					Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 64.6					E 19 W 0			1881 -M: -0.8						
Hr. Genfer Beob. -0.4					Mai 1881 -M : -10.7					SE 0 NW 0			Mittl. Niederschlag Mai						
Jahresdatenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.													1864-80: 178.6						
1.-5. Mai 10.16 -2.10													1881 -M: -102.2						
6.-10. " 13.58 0.70																			
11.-15. " 10.96 -2.56																			
16.-20. " 14.70 0.58																			
21.-25. " 16.80 1.58																			
26.-30. " 15.88 0.06																			

Bemerkungen
Gewitter (Blitz u.
ner): 16/17 Nachts. 29
9^h (leichter Do.).
Cirri Mitt.: 7. 17.
Mondhof Ab.: 10-14
Brevia (Seewind) M
5. 6. 7. 24.
Nord-Föhn: 9-12.

1881 Mai.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278^m.

Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.		
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
9.7	11.2	10.4	10.0	-1.4	737.4	737.6	735.0	74	100	100	E	1	SE	1	SW	1	10	10	0	4.6	● 7 ³ / ₄ ^a u. 10 ¹ / ₂ ^a -7 ^p
12.0	18.1	11.4	13.4	1.9	732.6	731.7	731.8	74	42	87	S	1	N	1	W	1	9	5	5	.	● 7 ^p
8.8	15.0	10.4	11.0	-0.7	731.2	732.1	733.8	86	66	100	E	0	W	1	SW	1	10	10	10	20.1	● 4 ^p u. 6 ^p -n
7.4	7.0	6.2	6.5	-5.8	737.7	740.4	742.9	100	100	97	N	1	N	1	NW	1	10	10	10	1.4	● 7-8 ^a u. 11 ^a -1 ¹ / ₂ ^p
10.2	14.2	9.2	10.8	-1.2	744.5	744.8	746.2	67	42	86	W	1	N	1	SW	1	8	5	0	.	
9.2	16.7	12.2	12.8	0.2	748.1	747.4	747.7	76	50	77	SE	1	NE	1	S	1	0	1	0	.	
11.4	19.4	14.2	14.6	2.4	749.0	748.6	747.8	76	49	76	SE	1	N	1	S	1	0	0	5	.	
12.4	19.6	14.8	15.2	2.8	747.5	745.9	745.5	81	58	48	N	1	N	3	N	1	5	2	5	.	↙ II
9.2	12.0	8.0	9.8	-3.2	745.7	745.0	744.5	66	52	62	NW	1	N	8	N	1	5	4	5	.	↙ II
5.6	5.1	5.6	5.0	-7.7	744.2	743.7	745.0	80	100	94	N	1	E	1	S	1	8	5	5	3.0	●, △ II
4.2	8.7	5.8	5.8	-7.0	745.9	745.8	744.8	97	53	97	NE	1	NE	2	S	1	10	8	5	.	*° n-5 ¹ / ₂ ^a , ●° 10 ¹ / ₂ ^a
6.0	10.2	6.6	7.2	-5.8	743.8	742.1	742.7	76	53	74	W	0	NE	1	SE	1	7	10	7	.	●° 2 ¹ / ₂ -3 ^p
8.5	11.7	9.0	9.8	-3.8	742.2	741.6	740.5	71	57	84	NW	0	N	1	SE	1	5	10	0	.	
8.5	17.2	12.2	12.2	-1.1	739.9	738.8	738.5	73	42	68	S	1	W	0	S	1	0	0	0	.	
13.2	20.5	13.6	15.4	2.0	738.8	736.7	734.8	60	29	71	S	1	N	0	S	1	5	0	0	.	⊕° 8 ^a
15.2	15.8	11.8	13.9	0.4	733.4	734.8	738.0	61	55	69	SE	1	NW	4	W	2	0	10	10	0.1	↙ ² II, ●° 2 ¹ / ₂ -3 ¹ / ₂ ^p
12.8	14.4	9.6	11.7	-2.0	740.5	740.6	740.0	69	48	76	NW	2	NW	1	S	1	9	9	0	.	●° 0 ^p
10.6	18.8	13.8	14.0	0.2	739.4	737.4	736.8	69	43	69	SE	1	W	1	SW	1	4	0	0	.	
14.0	23.5	16.2	17.5	3.5	736.8	735.9	736.1	67	35	70	S	1	N	1	W	1	3	2	5	.	⊕° 4 ^p
17.9	18.6	14.0	16.4	2.8	738.8	739.6	740.7	65	59	82	NW	1	NW	1	N	2	9	10	5	.	●° 0 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₂ ^p , ⊕° 5 ¹ / ₂ ^p
12.8	11.6	11.2	11.3	-2.9	741.6	743.0	743.9	90	100	100	N	1	N	1	N	1	10	10	10	7.3	● 10 ^a -5 ¹ / ₂ ^p u. n
12.2	19.1	16.6	15.6	1.2	743.9	743.7	743.4	90	63	48	N	1	SE	0	SE	2	10	5	0	.	
15.0	19.7	13.8	15.8	1.3	742.9	741.0	740.6	68	35	61	N	1	SE	2	SE	1	0	0	0	.	
13.5	18.8	16.2	15.6	1.0	738.0	736.8	735.3	60	50	70	SE	2	E	1	SE	1	0	0	0	.	
17.8	24.8	18.0	19.8	5.0	736.1	735.0	734.7	63	46	80	SE	2	SE	0	S	1	0	5	10	.	
18.8	22.2	15.8	18.5	3.6	734.4	733.8	732.8	69	54	81	SE	1	N	1	N	1	8	5	10	1.0	● 10-11 ^a , 2-3 ^p u. n
15.3	13.3	15.5	14.3	-0.7	732.6	733.1	733.8	85	100	85	SE	1	NW	1	N	0	10	10	10	16.2	●, K ¹ II, n ●
12.8	15.6	13.2	13.5	-1.7	735.0	735.6	737.0	100	77	91	NW	1	W	1	W	0	10	10	10	0.2	●° I, 2-3 ^p u. III
14.8	19.7	15.2	16.0	0.7	737.4	737.8	739.4	86	64	91	S	1	NW	1	SW	1	10	10	10	0.5	●° 6-7 ¹ / ₂ ^p
15.1	21.0	19.2	18.0	2.6	740.5	740.4	741.1	92	58	51	W	1	NE	1	E	1	10	5	5	.	
13.6	21.8	15.5	16.6	1.0	741.6	740.6	740.5	75	42	74	NW	1	NE	1	NE	1	0	5	1	.	
11.84	16.28	12.48	13.12	±2.47	740.01	739.67	739.84	76.3	58.8	78.0						5.8	5.7	4.6	54.4		
Op.-Mitt. Mai (1864-80) : 13.14					Mittel: 739.84			Mittel: 71.1			Windstill 9				Mittel: 5.4			Bemerkungen:			
1881 -M : -0.02					Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 737.13			Mai 1881 -M : 2.71			N 26 S 13				Mittl. Bewölk. im Mai						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel nach					Mai 1881 -M : 2.71			Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 70.3			NE 8 SW 5				1864-80: 6.0			10. Mitt. 12 ¹ / ₂ ^h Riesel.			
Hr. Genfer Beob. : -0.4					Mai 1881 -M : 0.8						E 4 W 9				1881 -M: -0.6						
Stadtmittel 1881 Abweich. vom Normalst.											SE 19 NW 15				Mittl. Niederschlag Mai			11. Vorm. früh Jura bis zum Fusse schneebedeckt.			
1.-5. Mai 10.84 -1.34															1864-80: 95.2						
6.-10. „ 11.28 -1.10															1881 -M: -40.8			25. Mitt. 12 ¹ / ₂ ^h u. 26. Nm. 2 ^h 35 ^m Donner. 27. Mitt. 11 ^h 4-12 ^h leichtes Gewitter. Schwacher Sonnenring:			
11.-15. „ 9.98 -3.14																					
16.-20. „ 14.70 0.88																		15 8 ^h Vorm. 19 4 ^h Nm. 20 Nm. 5 ¹ / ₂ ^h (u. schwache Nebensonne).			
21.-25. „ 15.62 1.12																					
26.-30. „ 16.06 0.90																					

1881 Mai.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 4'
Breite: 47° 6'. Höhe: 790

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	9.0	12.4	7.6	9.3	0.1	693.6	693.5	691.5	72	58	92	SW	1W	1S	0	8	10	1	0.2	● 2 ¹ / ₂ P
2	9.2	16.2	9.2	11.1	1.8	688.9	688.4	687.7	76	51	81	S	0N	0N	0	3	9	8	.	.
3	7.6	11.6	6.8	8.8	-1.2	687.4	687.9	690.0	85	75	97	N	0W	0W	1	10	10	10	17.8	p n ●
4	5.8	6.6	4.4	5.2	-4.4	692.8	695.1	697.4	96	91	97	SW	0SW	0N	0	10	10	10	4.4	a ●
5	4.0	10.8	6.4	6.7	-3.1	699.1	699.5	701.4	90	60	81	NE	0NW	0N	0	8	1	1	.	.
6	7.8	14.0	9.5	10.0	0.1	702.6	702.3	703.0	73	53	67	NE	0NE	1NE	1	0	0	1	.	.
7	9.5	16.9	10.4	11.9	1.8	703.9	703.9	703.4	74	55	71	NE	0E	1NE	0	0	0	0	.	.
8	10.6	17.0	11.2	12.5	2.3	701.8	701.6	701.0	72	55	74	NE	1NE	1NE	1	0	5	8	.	● 5 ¹ / ₂ P
9	7.4	11.4	3.4	7.0	-3.3	699.6	699.2	699.0	67	56	76	NE	0NW	1NE	0	5	6	2	1.8	n (9/10) *
10	1.2	3.8	0.4	1.4	-9.1	697.6	697.4	697.3	96	81	100	NE	0N	1NE	1	10	10	10	9.5	△ 9 ³ / ₄ °. * n-l u. p. n, n
11	-0.2	8.4	2.1	1.4	-9.2	699.0	699.4	698.7	93	68	86	E	0NE	1NE	0	10	10	9	.	.
12	2.4	4.8	2.0	2.7	-8.1	696.8	696.8	696.6	76	71	93	NE	0NE	1NE	0	7	10	8	0.2	* 1-4P
13	1.0	8.4	5.0	4.4	-6.5	696.1	696.0	696.0	87	65	89	NE	1NE	2NE	0	8	6	3	.	.
14	7.6	13.9	8.2	9.5	-1.5	694.8	694.5	694.6	71	41	70	NE	0E	1E	0	0	1	0	.	.
15	9.4	17.2	12.2	12.5	1.3	694.8	693.3	691.8	65	46	66	E	0NE	1W	0	0	1	0	.	.
16	12.0	17.6	6.0	11.5	-0.2	690.7	689.8	694.1	66	36	85	SW	0SW	4SW	0	0	9	1	6.1	↘ 11. p ●
17	6.2	10.5	5.4	7.0	-4.5	695.9	696.1	695.7	88	57	83	W	0N	0W	0	2	9	1	0.1	● 5 ^a , p ● 0
18	8.0	15.8	11.1	11.2	-0.4	694.7	694.1	693.4	73	50	71	W	0SW	0W	0	0	0	1	.	.
19	12.5	20.8	14.4	15.5	3.8	693.6	692.8	693.2	65	46	69	W	0W	1W	0	0	1	0	.	.
20	14.9	18.0	10.7	14.1	2.2	694.5	694.9	696.4	63	62	96	W	0NE	1NE	0	0	3	5	2.8	● 6P
21	10.1	10.4	10.2	9.8	-2.2	696.6	698.3	698.7	96	94	100	NE	0NE	0NE	1	10	10	10	8.2	● n-l, ●. ≡ I, III
22	9.4	12.8	11.4	10.8	-1.4	698.9	699.5	698.9	96	86	89	NE	0NE	0E	1	10	10	10	0.1	● 0 I
23	10.0	16.4	8.2	11.1	-1.2	698.0	696.4	695.5	75	60	83	NE	1NE	1NE	1	1	0	0	.	.
24	6.4	13.2	11.4	10.4	-2.0	694.2	692.4	692.6	94	74	91	E	0NE	1NE	0	10	1	1	.	≡ I
25	12.7	20.4	13.0	15.0	2.5	693.2	692.6	692.0	87	51	84	NE	0NW	0SW	0	9	2	0	12.4	.
26	11.4	18.4	11.0	13.2	0.5	691.9	690.0	689.9	95	64	98	SW	1E	0W	0	10	4	10	19.6	● n-8 ^a u. 5P-n
27	10.7	15.0	10.0	11.5	-1.3	689.3	689.1	691.1	94	81	96	W	0W	0SW	0	10	10	10	6.5	● n-l u. 6 ¹ / ₂ P-n
28	10.0	10.5	9.7	9.7	-3.2	691.5	692.3	693.4	95	96	96	SW	0SW	1W	0	10	10	10	11.5	●, n ●
29	10.6	15.2	11.6	12.1	-0.9	693.7	694.0	695.7	95	77	96	SW	0SW	0W	0	10	9	10	3.7	●
30	12.4	17.7	11.4	13.4	0.2	696.1	696.4	696.8	93	60	74	SW	0E	1NE	1	10	2	1	.	.
31	11.2	18.2	11.5	13.2	-0.1	696.7	696.6	696.4	70	56	80	NE	1NE	1NE	0	1	4	5	.	.
Mitt.	8.41	13.58	8.57	9.77	+2.59	695.41	695.29	695.59	81.9	63.7	84.9					5.5	5.6	4.7	104.4	
Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 10.74						Mittel: 695.48			Mittel: 76.8			Windstill 59			Mittel: 5.8			Bemerkungen		
Mai 1881 -M : -0.97												N 1 S 0			Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels ¹ / ₅ (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Mai			(1864-80) : 692.86			NE 22 SW 7			im Mai			Nachts heftiger Wind		
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Mai 1881 -M : 2.57						E 4 W 3			1864-80: 5.8			Donner: 10 Nm. 3 ^h		
50jähr. Genfer Beob. : -0.4						Mittlere Feuchtigkeit im Mai			(1864-80) : 76.4			SE 0 NW 1			1881-M: -0.5			20 Nm. 3-6 ^h (E u. S Nm. (id.).		
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.	Mai 1881 -M : 0.4									Mittl. Niederschlag Mai					
1.-5. Mai					8.12 -1.36										1864-80: 125.1					
6.-10. "					8.56 -1.64										1881-M: -20.7					
11.-15. "					6.10 -4.80															
16.-20. "					11.86 0.26															
21.-25. "					11.42 -0.86															
26.-30. "					11.98 -0.94															

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Juni 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
1	14.5	14.5	14.5	14.6	14.5	14.5	14.5	14.2	14.1	14.0	13.9	13.6	13.1	12.9	12.6	12.5	12.4	12.4	12.5	12.7	12.9	12.9	12.9	12.8
2	12.8	12.7	12.6	12.5	12.5	12.4	12.4	12.2	12.2	12.0	11.8	11.6	11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.6	11.8	12.1	12.5	12.9	13.0	13.2
3	13.5	13.6	13.6	13.6	13.7	14.0	14.1	14.1	14.0	13.9	13.7	13.5	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.8	13.7	14.0	14.9	15.1	15.1	15.2
4	15.2	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.9	14.7	14.4	14.2	13.6	13.1	13.0	13.0	13.0	13.2	13.3	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6
5	13.5	13.8	13.2	13.0	12.7	12.6	12.3	12.1	11.9	11.3	10.6	9.9	9.2	8.7	8.1	7.5	7.4	7.2	7.2	7.4	8.0	8.8	8.7	8.0
6	7.3	6.8	5.4	4.8	4.3	3.6	3.0	2.8	2.1	1.7	1.5	0.7	0.1	-0.3	-0.4	-0.2	0.6	1.9	2.8	3.0	3.3	3.7	3.7	3.7
7	3.6	3.5	3.2	3.0	2.9	2.4	2.4	2.2	2.2	1.9	1.6	1.5	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5
8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.9	3.3	3.3	3.4	3.5	3.7	4.2	4.6	5.0	5.2	5.6
9	5.9	6.0	6.4	6.6	7.1	7.4	8.1	8.4	8.9	9.4	9.5	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	11.1	11.6	12.2	12.4	12.7	12.9
0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.5	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.4	14.5	14.5	14.6	14.6	14.8	15.2	15.3	15.3	15.3	15.3
1	15.2	15.1	15.0	14.9	14.6	14.6	14.5	14.4	14.1	13.9	13.7	13.4	12.9	12.7	12.6	12.6	12.6	12.4	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.0
2	13.1	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.3	13.5	14.2	14.3	14.3	14.4
3	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.9	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.8	13.9	14.0	14.1	14.1
4	14.1	14.1	14.1	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.7	13.7	13.5	13.4	13.3	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0
5	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.7	12.2	12.3	12.1	11.9	11.9	11.9	12.0	12.2	12.5	12.5	12.5	12.6
6	12.6	12.6	12.8	13.1	13.3	13.3	13.4	13.5	13.5	13.4	13.2	13.1	12.7	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.9	13.0	13.3	13.6	13.7	13.8
7	13.7	13.7	13.6	13.7	13.7	14.0	14.1	14.1	13.9	13.7	13.6	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3
8	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	12.7	12.6	12.2	11.7	11.2	10.9	10.9	10.9	11.0	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0
9	11.1	11.2	11.2	11.2	11.5	11.6	11.6	11.4	11.3	11.1	10.9	10.7	10.5	10.5	10.6	10.9	11.1	11.2	11.4	11.7	12.3	12.6	12.6	12.6
0	12.6	12.5	12.4	12.3	12.2	12.3	12.2	12.2	12.1	11.9	11.8	11.6	11.3	11.1	11.0	10.7	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.1	11.1	11.0
1	10.9	10.8	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	10.8	10.7	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6	10.3	10.3	10.4	10.6	10.7	10.9
2	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.4	11.5	11.8	12.0	12.3	12.9	13.8	14.0	14.5	14.5
3	14.5	14.5	14.6	14.6	15.3	15.4	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.3	15.1	15.4	16.5	16.5	15.7	15.8	15.7	15.8	16.0	16.0	16.1
4	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	16.2	16.2	16.1	16.0	15.9	15.7	15.7	15.6	15.5	15.5	15.6	15.8	16.1	17.6	17.6	17.5
5	16.9	16.8	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.4	16.3	15.9	15.4	15.2	15.1	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.1	15.1
6	15.1	14.9	14.8	14.6	14.6	14.8	14.9	15.1	15.3	15.5	15.7	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.9
7	15.4	14.7	14.2	13.9	13.6	13.4	13.2	13.0	12.1	11.9	11.7	11.5	11.1	11.0	10.7	10.6	10.7	10.7	10.7	10.8	11.0	11.1	11.2	11.3
8	11.4	11.6	11.7	11.8	11.9	12.1	12.4	12.4	12.5	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	12.9	13.3	13.4	13.5	13.6
9	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	14.0	14.1	14.3	14.4	15.2	15.7	15.8	15.9	16.1	16.3	16.8	17.2	17.6	17.8	18.4	18.6	18.7	18.8
0	18.9	18.9	18.9	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	18.9	18.8	18.7	18.6	18.5	18.3	18.1	17.9	17.9	17.8	17.7	17.6	17.5	17.3
1	12.59	12.52	12.44	12.39	12.40	12.38	12.42	12.39	12.34	12.27	12.18	12.07	11.84	11.76	11.74	11.74	11.79	11.81	11.96	12.11	12.41	12.65	12.70	12.72

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

Pentaden-Mittel

1881.

Abweichung vom Normalstand.

Mai 31-4.	Juni	713.07		713.59		0.52
5-9.	"	713.16		705.40		-7.76
10-14.	"	713.21		713.66		0.45
15-19.	"	713.24		712.47		-0.77
20-24.	"	713.24		713.13		-0.11
25-29.	"	713.22		714.52		1.10

Juni 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	
1	10.8	10.0	9.3	8.8	8.4	9.9	12.7	14.4	16.1	16.9	17.7	18.7	19.2	19.8	20.0	20.2	20.0	19.9	14.8	14.9	14.2	13.5	13.1	12.8
2	11.0	10.8	9.6	9.1	8.9	10.5	12.6	15.0	16.9	17.5	18.9	19.6	20.4	21.0	21.1	21.2	20.7	19.5	18.2	17.0	15.0	13.6	12.9	12.5
3	11.2	10.8	10.1	9.9	9.7	11.0	13.4	17.0	17.9	19.1	19.9	20.3	21.5	21.9	22.3	21.0	20.4	19.7	16.9	15.9	15.6	15.6	14.9	14.3
4	13.5	12.8	12.0	11.5	11.1	12.1	14.4	17.1	18.8	18.9	20.0	20.7	21.8	22.9	22.2	21.8	19.9	16.6	16.0	15.9	15.2	14.9	14.3	13.9
5	12.5	12.0	11.6	11.3	11.1	13.0	15.0	17.4	19.0	19.8	20.8	21.5	22.0	22.0	23.8	24.0	24.2	24.0	19.1	17.5	15.8	15.1	14.4	13.9
6	13.4	13.1	13.0	12.9	12.8	12.6	12.8	13.7	15.2	16.9	17.1	17.7	18.7	17.9	15.5	13.1	11.4	10.4	9.9	9.3	8.8	7.9	7.3	6.9
7	6.6	6.4	6.1	6.0	5.9	6.1	6.8	7.2	8.6	10.2	12.2	8.1	7.7	9.0	10.1	9.1	8.1	8.9	8.9	8.2	8.0	7.8	7.5	7.2
8	7.4	7.2	6.9	6.8	6.5	6.5	6.7	6.9	6.9	6.9	7.9	8.5	8.6	5.5	5.2	6.9	7.9	7.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.3	6.0
9	5.9	6.1	6.2	6.2	6.2	6.5	8.4	9.1	9.0	8.8	9.9	5.5	8.2	10.0	10.5	10.9	11.0	10.9	10.3	9.3	7.2	6.9	5.9	5.5
10	4.8	4.7	4.4	4.5	4.9	5.2	6.2	8.8	7.3	7.9	9.9	10.7	9.8	10.5	8.9	8.3	8.9	8.3	7.9	7.5	7.0	6.8	6.6	6.3
11	5.3	5.2	5.0	4.2	3.9	4.0	7.0	9.7	10.8	10.9	11.1	11.9	12.4	13.0	13.0	13.1	12.5	11.8	10.8	9.8	8.6	8.0	6.9	6.5
12	5.4	5.0	4.9	4.1	3.8	3.7	6.0	8.3	11.8	12.8	13.6	14.5	15.2	15.9	16.5	16.9	16.7	16.2	15.0	13.4	12.5	11.1	9.8	9.4
13	8.2	8.0	7.8	7.5	7.1	8.8	11.0	13.6	15.9	16.1	15.6	16.1	16.3	17.1	17.1	17.0	17.0	16.7	15.9	14.0	14.8	13.9	13.2	12.8
14	12.7	12.1	12.1	12.2	12.1	12.1	12.6	15.1	15.2	15.2	15.5	15.1	15.1	15.2	15.1	15.5	15.3	14.9	14.2	13.6	12.6	12.3	12.1	11.8
15	11.5	11.4	11.2	11.5	11.6	11.9	12.8	14.0	15.2	17.4	18.1	19.2	19.4	20.0	19.2	20.9	20.9	20.9	18.6	16.7	15.3	15.0	14.1	13.7
16	13.3	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.6	13.9	15.0	16.8	17.8	19.8	19.2	20.5	20.7	20.7	19.6	18.5	17.9	15.9	14.2	13.9	14.0	13.6
17	14.0	12.9	12.2	12.1	12.2	12.4	12.7	13.8	17.0	17.7	19.0	20.0	20.8	21.2	21.2	21.6	21.7	21.5	20.7	19.2	17.4	16.5	16.0	15.6
18	14.4	13.9	13.4	13.1	13.0	13.7	15.8	17.8	19.9	20.4	21.5	22.4	23.2	23.9	23.7	22.9	22.0	21.8	21.0	20.0	18.7	18.4	17.7	17.3
19	17.0	17.0	17.0	17.5	17.3	17.0	17.4	18.6	19.9	21.0	21.8	22.7	22.0	21.4	19.3	18.7	19.2	19.0	18.5	18.0	16.8	16.1	15.5	15.1
20	15.3	15.2	15.1	15.0	15.0	15.2	16.9	17.8	18.8	20.0	21.1	22.0	22.6	22.8	23.1	23.2	23.1	22.1	21.0	20.0	19.3	19.0	18.6	18.2
21	17.8	17.2	16.7	16.1	15.9	16.9	18.0	19.1	20.6	21.7	22.6	23.6	24.4	25.4	25.9	25.9	25.8	25.7	25.1	23.4	22.0	20.7	20.2	19.8
22	17.9	17.0	16.9	16.5	16.4	17.2	19.4	21.5	22.1	22.9	23.5	25.0	26.1	26.2	23.8	25.0	25.0	25.0	23.5	23.3	20.2	19.4	19.1	18.7
23	18.2	18.0	17.7	17.7	17.7	18.1	18.5	20.6	21.0	21.0	21.2	21.9	22.3	22.7	21.6	20.0	19.5	19.8	19.6	18.6	17.9	17.3	17.1	16.7
24	16.8	15.9	16.0	15.9	15.5	15.5	15.9	16.2	18.4	19.4	20.5	21.5	22.7	23.4	24.3	24.9	25.0	24.7	22.5	21.4	20.6	20.0	18.8	18.4
25	18.1	18.0	17.5	17.3	17.0	17.1	19.6	20.0	22.5	23.0	22.4	24.0	24.5	25.2	25.8	26.1	24.3	22.7	22.0	20.4	19.7	19.0	18.1	17.7
26	17.3	17.3	17.1	16.8	16.5	16.5	16.4	16.5	16.8	16.7	16.1	16.2	16.2	16.8	18.0	18.1	17.9	17.8	17.1	16.3	15.3	14.7	14.3	13.9
27	12.1	11.4	11.3	11.1	10.3	11.0	13.7	15.0	16.5	17.0	17.3	17.8	18.1	18.8	19.0	19.3	19.2	19.0	18.3	17.5	16.5	14.9	14.0	13.6
28	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0	13.7	14.6	15.7	17.5	19.7	20.0	20.2	21.1	21.3	21.6	22.3	21.6	21.1	20.0	19.0	18.2	17.9	17.0	16.6
29	15.5	15.4	15.4	15.0	14.4	14.3	15.1	16.0	18.2	19.1	15.0	14.9	17.5	18.2	17.0	16.1	16.3	15.9	15.6	15.0	14.1	13.4	12.6	12.2
30	12.4	12.4	11.9	11.2	11.1	11.3	14.3	14.9	15.5	16.2	17.0	17.9	18.6	19.1	19.8	20.0	20.0	19.5	18.5	17.1	16.4	15.2	14.0	13.6
Mittel	12.43	12.09	11.81	11.59	11.41	11.87	13.29	14.79	16.09	16.89	17.46	17.90	18.50	18.95	18.82	18.82	18.51	18.06	16.86	15.89	14.85	14.20	13.55	13.11

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1881.

Mai 31-4. Juni	15.00	.	.	.	.	.	15.53	.	.	.	.	.	0.53
5-9.	15.52	.	.	.	.	.	10.67	.	.	.	.	.	-4.85
10-14.	15.99	.	.	.	.	.	10.86	.	.	.	.	.	-5.13
15-19.	16.41	.	.	.	.	.	17.23	.	.	.	.	.	0.82
20-24.	16.79	.	.	.	.	.	20.14	.	.	.	.	.	3.35
25-29.	17.11	.	.	.	.	.	17.22	.	.	.	.	.	0.11

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
82	83	84	85	84	80	74	69	61	57	47	37	31	28	23	26	32	36	61	75	85	88	85	92	62.7	-0.6	92	23
90	87	86	86	86	80	74	69	60	52	44	38	37	35	32	32	36	39	39	48	62	72	78	79	60.0	2.3	90	32
75	84	83	84	84	82	75	69	61	55	49	36	33	31	32	38	44	47	71	76	77	79	78	80	63.5	1.8	84	31
82	83	86	86	86	84	78	73	62	56	53	50	39	35	37	43	45	71	69	74	79	83	84	88	67.8	2.5	88	35
90	89	88	89	86	84	77	69	62	56	52	48	46	42	26	25	26	32	43	60	80	88	91	96	64.4	-3.3	96	25
94	96	96	98	98	97	94	90	80	67	66	61	54	59	61	89	89	92	89	87	85	90	89	91	83.8	6.1	98	54
89	95	96	93	93	89	88	86	80	73	57	90	88	80	67	78	85	76	75	80	83	90	93	94	84.1	-2.2	96	57
93	96	95	97	98	94	93	89	89	89	79	80	86	89	89	82	81	85	90	93	93	90	91	92	89.7	-1.0	98	79
94	95	91	87	86	86	74	60	66	70	60	90	73	64	52	50	44	25	31	47	81	83	90	94	70.5	-5.5	95	25
96	96	99	98	100	100	98	92	87	77	58	63	68	64	75	73	74	82	84	87	90	91	93	95	85.0	-0.3	100	58
96	94	93	95	95	93	84	71	55	45	43	40	39	34	31	37	40	50	55	66	72	79	82	88	65.7	0.7	96	31
91	92	93	93	97	98	91	86	68	55	45	41	39	33	30	23	22	23	33	49	57	66	81	81	62.0	-0.3	98	22
83	81	82	82	82	79	71	61	49	39	46	41	42	36	41	42	46	53	59	67	71	75	79	81	62.0	0.7	83	36
86	91	87	88	92	96	97	84	75	69	66	71	67	69	71	74	76	78	78	83	91	92	89	95	81.9	-3.1	97	66
97	96	97	97	95	96	91	71	74	69	62	61	51	44	49	41	36	35	46	59	71	72	82	90	70.1	-0.3	97	35
86	95	96	97	97	94	93	92	88	79	69	66	62	60	57	54	60	68	73	82	92	92	88	85	80.2	-2.1	97	54
86	93	97	96	95	96	95	90	80	72	64	62	55	46	50	44	44	41	49	62	79	86	86	90	73.3	-3.0	97	41
90	92	92	92	91	88	83	76	71	62	62	53	44	40	43	53	63	72	71	85	80	87	89	91	73.8	4.8	92	40
88	86	73	71	73	79	77	71	68	55	49	39	51	50	73	72	72	73	78	88	89	94	96	94	73.1	0.8	96	39
95	96	96	95	95	95	96	85	77	69	68	60	58	55	51	49	48	52	59	72	75	79	78	81	74.3	-2.0	96	48
83	86	88	91	91	91	86	81	75	69	64	59	52	47	41	37	35	33	38	57	59	70	59	62	64.8	-0.9	91	33
72	77	79	79	79	75	67	64	55	63	60	56	39	44	62	63	60	66	72	76	90	94	96	97	70.2	4.9	97	39
97	98	99	99	97	97	95	89	81	76	71	70	70	66	76	92	94	88	91	96	98	98	100	100	89.1	1.4	100	66
98	95	96	97	100	100	95	96	86	81	75	71	63	52	54	44	44	43	64	86	87	95	90	89	79.2	-2.5	100	43
85	80	87	88	89	85	76	72	66	61	69	56	50	47	46	44	58	61	61	73	72	79	85	87	70.4	4.4	89	44
88	89	90	92	92	93	96	94	93	91	89	82	82	67	68	71	63	62	57	73	77	79	76	83	81.1	-3.9	96	57
87	90	89	89	89	89	85	78	62	59	49	49	45	48	43	43	42	44	47	55	64	77	83	86	66.3	1.6	90	42
92	92	92	92	91	89	85	81	75	49	45	44	41	41	38	34	37	39	42	51	60	68	76	80	63.9	1.9	92	34
85	84	83	89	94	95	86	87	66	57	83	83	62	56	54	71	73	68	70	81	88	90	93	92	78.8	0.1	95	54
90	89	93	92	92	90	83	81	69	62	57	54	47	40	35	31	30	34	42	51	56	66	78	80	64.3	2.3	93	30

8.6	90.3	90.2	90.6	90.9	89.8	85.2	79.2	71.4	64.5	60.0	58.4	53.8	50.1	50.2	51.8	53.3	55.6	61.2	71.3	78.1	83.1	85.3	87.8	72.5	0.2		
7. Juni	Vorm.	11 ^h 57	11 ^h 10 56	11 ^h 20 53	11 ^h 30 70	11 ^h 40 82	11 ^h 50 89	12 ^h 90	9. Juni	Vorm.	11 ^h 60	11 ^h 10 53	11 ^h 20 55	11 ^h 30 81	11 ^h 40 88	11 ^h 50 89	12 ^h 90										
					9. Juni	Nachm.	8 ^h 47	8 ^h 10 51	8 ^h 20 57	8 ^h 30 68	8 ^h 40 75	8 ^h 50 79	9 ^h 81														

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. gleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden		Pentaden-Mittel		Abweichung vom Normalstand.	
1864-1875.		1881.			
Mai 31-4.	Juni 70.8	62.7			-8.1
5-9.	" 70.7	78.5			7.8
10-14.	" 70.7	71.8			0.6
15-19.	" 70.8	74.1			3.3
20-24.	" 70.8	75.5			4.7
25-29.	" 70.8	72.1			1.3

Juni 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.											
	Wahres Tagesmittel.	t-	Wahres Tagesmittel.	b-	Vormittag.								Nachmittag.			
		7+1+9		7+1+9	0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h	
		t		b	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	14.80	-0.57	713.48	0.05	SE	0.0	SE	0.1	SE-E	1.1	NE	29.2	NE	56.7	NE-N	51.9
2	15.49	-0.51	12.18	0.05	S-SE	0.2	SE	0.9	SE-E	0.2	E	42.8	NE	55.0	NE-E	35.4
3	16.26	-0.57	13.85	-0.22	SE	0.0	SE	4.3	SE-E	0.2	NE	22.9	E	31.1	SE	21.2
4	16.53	-0.60	14.14	0.04	S	0.0	S-SE	4.4	SE	2.1	E	3.7	NE	14.8	NE	49.7
5	17.49	-0.11	10.11	0.28	E	11.4	SE	0.2	SE	2.4	S	8.9	SW-S	28.4	S	43.9
6	12.84	-0.59	2.78	0.60	SE	0.0	SE	0.0	SE	4.4	SW	21.6	W	56.2	W	102.4
7	7.95	0.45	1.89	0.19	S-SE	18.5	SE	25.6	SE	18.9	SE-S	34.1	S	23.2	SE	29.7
8	6.97	-0.40	2.75	-0.05	S	12.0	SW	13.1	SW	16.7	SW	11.6	W-S	21.8	S-SW	7.9
9	8.08	0.15	9.50	-0.63	NE	3.1	NE	1.8	NE	59.2	NE	53.6	NE	26.4	NE	26.8
10	7.32	-0.85	14.13	-0.17	S	0.0	S-SW	0.0	SW	5.0	S	16.8	SE	27.0	SE-S	21.1
11	8.95	-0.38	13.58	0.21	S-SE	0.0	SE	0.0	E-SE	0.0	S-SW	10.2	W	13.6	NW	19.1
12	10.92	-0.31	13.33	-0.14	SW-S	0.0	SE	0.0	NE	0.0	NE-N	5.7	NW	8.3	NW	10.0
13	13.40	-0.47	13.87	0.04	NW-W	0.0	W-SW	2.0	S-SE	3.9	SE-S	32.1	SW	36.4	SW	23.3
14	13.73	0.30	13.40	0.10	NW-N	0.0	N-NE	0.0	SE-E	0.0	NE	8.5	NE-E	2.2	E	11.2
15	15.87	-0.13	12.51	0.06	SE	0.0	SE-S	0.1	SE	6.4	E-NE	5.6	N-NW	17.3	W	27.1
16	16.02	0.35	13.10	-0.03	E	16.9	E	6.1	NE-E	11.4	SE	12.1	SW-S	7.2	SE	26.5
17	17.04	0.07	13.50	-0.03	SE	14.6	S-SE	0.3	SE	16.6	S	4.1	W	14.4	W-NW	0.0
18	13.74	-0.49	11.88	0.21	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	0.6	W	14.6	SW-S	0.9
19	18.50	-0.23	11.87	-0.10	W	12.1	W	36.7	NW	3.4	W	53.9	W	74.1	SW	23.8
20	19.04	-0.03	11.54	0.07	S	0.9	SW-S	1.6	SE	3.7	S	6.2	SW	5.2	S	2.1
21	21.24	-0.23	10.67	0.10	SE	11.4	S	0.3	SE-E	9.2	NE	1.1	NE	3.3	NE	2.3
22	21.33	-0.57	11.70	-0.11	SE	4.0	SE	0.9	SE-S	0.0	SW	2.0	W	12.2	W-NW	1.2
23	19.36	-0.21	15.53	-0.07	NW	2.0	W-NW	0.0	N	8.0	NE	68.7	NE	62.0	NE	13.2
24	19.73	0.00	16.11	0.14	N	0.3	N	0.3	NE	0.3	NE	0.7	NE	5.7	NE	13.1
25	20.33	-0.34	15.75	0.12	NE	10.5	E	1.2	SE-S	10.9	SW	6.1	NW-W	17.5	SW	32.3
26	16.49	0.52	15.48	-0.09	S	1.2	SW	0.6	SW	17.3	W	31.5	W-SW	6.6	S-SE	7.3
27	15.51	-0.59	12.06	0.29	E	0.0	E	0.0	E-NE	17.6	NE	69.0	NE	59.2	NE	52.6
28	17.05	-0.32	12.55	-0.22	S	0.1	SE	0.0	SE	0.5	SW	26.6	W	35.3	W-NW	23.0
29	15.52	-0.05	15.75	-0.32	SW-S	0.0	S-SW	0.0	SW	2.9	S	24.7	SE	29.6	E	14.9
30	15.73	-0.70	18.48	-0.02	E-NE	1.7	NE	0.0	NE	27.3	NE	68.9	NE	59.6	NE	56.3
Mittel	15.81	-0.23	712.23	0.01	Summe	121.4		101.0		249.6		683.4		825.5		758.7

Windrose: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.
Summe: 32 77.2	129 1211.1	81 285.3	175 527.9	98 286.0	95 414.2	65 558.5	45 111.7 = 3472.4

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
	0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.00	.	.	0	4	5	△ I, K ₂ ● △ 6 ^p . ☾
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	△ I [6 ¹ / ₂ ^p
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.01	2	1.79	.	.	2	4	9	△ I, p ●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.40	.	.	.	.	0	4	4	K ₂ ● 4 ^p
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.13	3	2.88	0	4	9	△ I, K ₂ ● 6 ^p
6	1	0.04	.	.	.	.	.	.	1	0.18	3	1.80	2	1.48	3	2.29	9	9	10	☼ ●
7	3	0.70	1	0.15	.	.	1	0.21	2	1.98	2	0.82	3	0.26	3	0.10	10	9	7	●
8	3	0.48	3	2.50	3	0.43	2	0.77	3	1.96	2	0.18	3	1.43	3	2.85	10	10	10	●
9	3	0.41	1	0.02	.	.	1	1.17	2	2.43	.	.	.	.	.	.	6	8	4	☼ ●, △ 11 ³ / ₄ ^a
10	.	.	.	.	1	0.37	2	0.29	1	0.04	.	.	.	.	.	.	7	7	6	●, △ 8 ³ / ₄ ^a u. 0 ¹ / ₄ ^p
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	3	△ I
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	3	△ I
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	10	△ I
14	.	.	1	0.02	1	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	6	a ●, K ₂ 9 ³ / ₄ ^p
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.88	8	5	5	K ₂ ● 11 ^p
16	3	1.85	3	4.62	2	0.88	.	.	.	.	.	.	2	2.70	3	5.57	10	5	8	a ●, K ₂ ● 7 ¹ / ₂ ^p
17	.	.	1	0.35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	3	a ●
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	10	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.85	1	0.89	.	.	4	8	9	☼, p K ₂ ●
20	1	0.10	1	0.79	1	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	10	a ●
21	.	.	2	0.70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	5	a ●
22	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.75	.	.	1	0.37	3	1.89	3	5	10	K ₂ ° ● 2 ¹ / ₄ ^p , ● K ₂
23	2	1.64	1	0.55	.	.	.	.	.	.	3	3.10	.	.	.	.	6	9	6	●, K ₂ 2 ³ / ₄ ^p [8 ^p -n
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.88	3	1.98	10	3	8	K ₂ ● 2 ³ / ₄ ^p -n
25	2	0.94	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	4	a ●, K ₂ 5 ^p , < 9 ^p
26	1	0.08	3	3.12	3	3.01	3	3.52	1	0.32	.	.	.	.	.	.	10	9	5	●
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	☼
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	6	
29	.	.	.	.	.	.	2	1.85	1	0.45	.	.	.	.	.	.	7	4	4	K ₂ ● 10 ^a , K ₂ 1 ³ / ₄ u. 9 ^p
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	△ I. ☼

Temperatur:	19	6.19	17	12.82	11	4.44	11	7.31	12	8.11	15	6.16	19	11.93	22	18.34	5.5	5.7	6.1
-------------	----	------	----	-------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	-------	----	-------	-----	-----	-----

5.8

Windrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW									
	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.	Dauer. Höhe.									
Temperatur:	—	—	21	11.68	14	11.16	20	8.94	22	10.71	29	18.20	12	7.71	8	6.90 =	$\left\{ \begin{array}{l} 126^h \\ 75.80^{mm} \end{array} \right.$

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1881 Juni.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.

Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	12.0	22.4	18.2	17.0	1.3	723.6	722.5	721.5	79	33	45	N	1 NE	2 E	1	1	4	4	↘ II
2	13.0	23.6	17.0	17.4	1.6	721.4	720.8	721.7	76	31	67	N	0 E	2 E	0	1	2	1	↘
3	14.0	24.3	17.2	18.0	2.1	723.3	722.4	722.9	77	39	74	E	0 E	2 E	0	1	3	2	↘
4	16.3	25.5	17.6	19.3	3.2	724.1	722.9	722.9	73	45	68	E	0 N	0 E	1	1	2	8	● < 5 ^h
5	17.4	25.8	18.3	20.0	3.8	721.0	718.2	716.4	72	46	64	SE	0 W	1-2 N	0	1	3	8	↘ ● 5 ^h -III
6	14.8	21.8	9.2	14.8	-1.5	712.1	708.9	712.7	79	49	92	W	0 W	2-3 W	3	7	6	10	● ↘ 3 ¹ / ₂ p-n
7	5.8	10.8	8.2	7.8	-8.6	712.0	710.9	710.3	91	70	78	E	1-2 E	0 NE	1	10	8	7	● n-10 ^h , 4 ^h u. n
8	6.2	9.4	6.4	6.8	-9.7	710.4	711.1	713.7	93	84	95	E	1 W	0 N	0	10	9	10	● n-12 ^h u. 2 ^h -n
9	7.1	11.1	7.8	8.2	-8.4	717.8	719.0	721.3	83	72	90	NE	1 W	2-3 NW	0	6	8	7	● p. △. ↘ 4 ¹ / ₂ p
10	6.4	11.1	7.8	7.9	-8.8	722.9	723.3	724.4	92	71	87	NW	1 NE	1 SE	0	10	8	6	● △ n-6 ^h
11	6.6	13.2	8.6	9.0	-7.8	723.9	722.6	721.9	85	52	78	E	0 W	1-2 N	0	6	5	5	
12	7.6	16.4	12.8	11.1	-5.8	722.8	722.7	723.2	87	43	72	N	0 NW	1 N	0	6	7	3	≡ n-1. ● 8-10 ^h
13	11.2	17.7	14.4	13.9	-3.1	723.3	722.5	722.9	82	56	85	NW	0 W	1-2 SE	0	7	6	8	● 9-10 ^h , < 3 ^h III, ● 10 ^h -n
14	13.0	18.4	13.8	14.6	-2.5	723.0	722.2	721.7	86	60	79	SE	0 SE	0 E	0	7	6	2	● n-1. 10 ¹ / ₂ p u. 8-10 ^h u. < 2 ^h III
15	11.6	18.2	14.4	14.2	-3.0	722.3	721.9	721.6	95	78	87	SE	1 SW	1 E	0	7	4	7	● n-10 ^h , ⊕ 11 ¹ / ₂ p
16	14.3	20.6	16.6	16.7	-0.6	722.5	722.1	722.1	84	60	77	S	0 SE	1 E	0	9	3	2	≡ I
17	13.8	24.2	18.2	18.2	0.8	723.1	722.4	722.5	88	59	85	S	0 W	1-2 N	0	6	4	3	≡ I
18	15.8	25.8	20.6	20.2	2.8	721.9	720.4	719.4	88	55	77	NE	0 NW	1 E	0	7	5	8	● n-1. ↘ 3 ^h II, p n ●
19	16.2	17.6	16.4	16.3	-1.2	720.5	720.1	721.2	85	87	90	E	1 W	2 SE	0	8	7	10	● n-1. ● 3 ^h III
20	15.4	24.3	20.6	19.6	2.0	721.6	720.7	720.2	97	61	79	SE	0 W	1 SE	0	10	5	7	0.1
21	17.3	29.0	23.2	22.8	5.1	719.6	719.6	719.3	86	43	48	NW	1 S	0 SE	0	5	4	3	≡ I, ↘ 3 ^h ● 10 ^h -n
22	20.2	28.6	23.2	23.5	5.7	720.0	719.5	721.6	72	56	67	NW	1 W	1 W	0	5	4	8	● 8 ^h , ↘ 3 ^h ● 1-6 ^h
23	17.8	24.1	16.3	19.0	1.2	725.6	724.9	725.4	95	68	94	W	0 W	1 E	0	9	6	6	↘ 3 ^h 6 ^h -2 ^h
24	16.1	24.8	20.8	20.1	2.2	725.1	725.2	725.4	94	69	90	SW	0 SW	0 E	0	8	4	9	↘ 8 ^h , < 7-12 ^h
25	18.8	27.1	19.6	21.3	3.3	725.9	724.6	724.1	87	57	78	E	0 W	1 E	2	8	3	6	● n-12 ^h u. n, ↘ 12 ^h
26	17.1	15.0	15.6	15.5	-2.5	723.3	725.0	725.6	93	85	85	N	0 W	2 SW	0	10	9	5	p ↘, n ●
27	12.6	21.8	17.4	16.6	-1.5	722.9	721.0	720.1	92	50	73	WSW	0 E	2 E	0	2	3	4	● ↘ II
28	14.4	19.2	16.4	16.2	-2.0	721.5	721.9	722.5	85	71	86	W	0 NW	0 NE	0	7	6	4	↘ 3 ^h ● 10 ^h -9 ^h
29	15.6	18.4	13.0	15.2	-3.0	723.6	724.7	727.8	87	63	97	NE	0 SE	0 SE	0	7	6	7	
30	13.0	20.2	16.2	16.0	-2.3	728.8	728.7	727.8	92	62	68	NW	2 N	1 E	2	5	4	1	0.1
Mitt.	13.40	20.34	15.53	15.92	±3.58	721.66	721.10	721.36	85.9	59.0	78.5				6.2	5.1	5.7	12.1	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.63						Mittel: 721.42			Mittel: 74.6			Windstill 52			Mittel: 5.7				
Juni 1881 -M: -0.71						Mittlerer Barometerstand im Juni			(1864-80): 722.26			N 2 S 0			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)						Juni 1881 -M: -0.84			Mittlere Feuchtigkeit im Juni			NE 5 SW 1			im Juni				
auf das wahre 2 stünd. Mittel nach						Mittlere Feuchtigkeit im Juni			(1864-80): 73.6			E 16 W 23			1864-80: 5.6				
50jähr. Genf. Beob.: -0.5						Juni 1881 -M: 1.0			Mittl. Niederschlag Juni			SE 2 NW 7			1881-M: 0.1				
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.														
Mai 31.-4. Juni 17.12					1.60														
5.-9. " 11.52					-4.88														
10.-14. " 11.90					-5.60														
15.-19. " 17.12					-0.24														
20.-24. " 21.00					3.24														
25.-29. " 16.98					-1.14														

Ab. a. NW n. NE. heftiges; ersteres mit Hagel u. Wind). — Blitze Ab.: 14 9¹/₂ h (i. W.). 15 9^h (heftige, i. SW). 22 (heftige, i. W-N). 25 7-12^h (i. NW). — Bise: 1 Mitt. 2. 3. 27 Nachm. (z. stark). — Dunst: 4 Vorm. früh (a. d. Bergen). 18. 22. 23. Cirri: 1 (Polark.). 3. 4. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26 Ab. 27 Nachm. 28. 29. — Starker Wind: 25 8^h Ab. 26 nach 12^h Nachts. 28 Mitt. — Föhn: 21. 22. — Alpen sichtbar: 1 Nachm. 2. 3. 12 Nm. 15 id. 16 id. 17. 18. 20 Nm. 22. 21 Nm. (leicht). — Alpen klar: 5 (hell). 6. 21.

1881 Juni.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 30'$.
Breite: $47^{\circ} 3'$. Höhe: 1790^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
5.4	7.8	6.1	6.0	—	618.6	618.6	618.0	97	89	91	SE	1SE	1SE	2	0	4	7	K Δ [°] 2 ^p ☉ [°] ☉ 3 u. 6 ^p ☉ [°] 4 1/2 ^p	
6.4	9.8	7.4	7.3	—	617.0	617.7	618.6	56	56	48	SE	1SE	1SE	0-1	1	0	0		
8.5	9.4	8.0	8.0	—	619.2	619.7	620.2	60	63	61	SE	1SE	1S	0	4	5	0		
9.0	11.0	8.8	9.0	—	620.1	620.2	619.9	72	66	67	SE	0SE	1S	0	3	5	9		
8.0	11.8	6.3	9.3	—	617.9	616.7	614.3	66	68	69	SW	1S	0W	2	0	3	5		
7.1	10.2	-0.2	5.3	—	609.1	607.2	607.8	49	50	79	SE	3SE	2W	2	10	5	10	37.0	☉ ^p I, ≡ ☉ ^p 4 ¹ , 2 ^p -n, * ² 6 1/2 ^p -n a * ² ≡, ≡ [°] II, n * ³ ≡ * ⁵ -n, ≡ [°] II ≡ I, * [°] ≡ 11 1/3 ^a -n, ☉ ^p III a *, ≡
-2.2	-0.4	-1.7	-1.8	—	605.9	605.4	605.2	85	78	76	SW	0SE	0SE	1	10	10	10	27.7	
-2.5	-1.0	-2.2	-2.8	—	604.4	606.0	608.6	77	87	77	NE	2SW	1W	2	10	10	10	17.5	
-3.4	-2.2	-2.9	-3.2	—	610.5	612.7	614.5	79	78	75	N	2N	1N	3	10	10	3	8.9	
-3.1	-3.0	-3.0	-3.4	—	615.1	616.5	617.2	75	72	80	NW	0NW	2NW	1	10	10	10	3.5	
-3.0	0.0	-1.6	-1.9	—	616.2	616.8	615.9	91	80	100	NW	0S	1SE	0	7	8	3	.	
0.4	5.2	0.6	1.7	—	616.4	617.5	618.6	72	50	84	SW	1S	0S	1	5	10	0	.	
3.4	6.0	3.4	3.9	—	618.1	618.4	618.5	56	51	96	SW	1S	1W	1	9	10	10	11.2	☉ ≡ 7 ^p -n ☉ ^p ☉ ≡ n-I, ☉ 2 ¹ , 2 ^p -p ☉ ^p I, Δ 5 ^a u. 5 1/4 ^p , p ☉ ☉ ^p ☉ n-I, p ☉ [°] ☉ ^p n-I, p K ≡ ☉ ² ☉ ☉ ² n-I ☉ ^p I, III, ☉ [°] 2 ^p ≡ [°] I, p ≡, K ☉ ☉ Δ ☉ ² 4-5 ^p ☉ ^p I, ☉ 4 u. 5 3/4 ^p ☉ 7 1/2 ^a , K ☉ ☉ Δ 5 1/4 ^p ☉ ^p I, a ☉ ² ≡ p ≡ ☉ Δ 0 3/4-1 ^p , ☉ 2 3/4-3 1/4 ^p ≡ [°] I, K ☉ ^p ☉ ☉ Δ III a ≡ [°] , ≡ II
2.4	6.5	3.8	3.8	—	617.9	617.9	617.6	77	95	96	SW	3SE	1SW	2	10	10	8	16.9	
3.2	7.4	6.7	5.4	—	617.0	618.1	618.1	100	97	85	W	4S	1W	2	8	10	10	13.2	
4.1	8.6	7.6	6.4	—	618.3	618.8	619.4	100	90	80	W	3S	1S	2	10	5	5	.	
8.5	12.5	9.6	9.8	—	619.4	619.8	620.2	80	80	86	S	1S	1SW	1	8	10	3	.	
10.8	14.7	11.6	12.0	—	619.3	619.0	618.4	79	74	91	SW	2S	1SW	1	3	5	7	3.7	
7.6	9.6	7.8	7.9	—	617.4	617.1	618.2	95	100	100	SW	3SW	2SW	3	10	10	10	36.9	
7.8	13.3	10.0	10.0	—	618.1	618.2	618.5	95	84	100	SW	2S	1S	1	10	5	10	.	
11.8	14.8	13.8	12.8	—	617.6	619.0	618.8	63	66	51	SE	3SE	1SE	3	3	4	5	.	
15.7	19.8	13.7	16.0	—	619.1	619.7	620.9	50	55	77	SE	2S	1S	1	6	3	8	.	
11.9	14.6	13.8	13.0	—	622.2	622.7	622.9	100	92	61	SW	1SE	2S	1	10	10	3	16.6	
15.0	16.0	13.4	14.4	—	622.3	623.2	623.6	52	76	72	SE	3S	1E	2	5	4	9	4.7	
10.8	15.5	12.6	12.6	—	623.4	622.7	622.4	90	82	71	SE	1S	1S	2	10	2	9	6.8	
10.8	7.8	4.6	7.4	—	620.5	620.8	621.1	80	100	100	W	4SW	1S	2	10	10	9	43.6	
5.1	9.8	7.8	7.0	—	617.8	617.5	617.4	96	89	100	SE	2SE	1SE	1	1	5	2	.	
7.6	13.1	7.7	9.1	—	617.8	619.0	619.3	91	54	100	SW	2SW	2SW	1	10	10	10	5.0	
6.6	8.4	4.0	5.9	—	619.2	621.0	622.5	100	83	100	SW	2S	1W	4	10	10	10	12.7	
6.0	6.8	6.2	5.9	—	623.0	623.7	623.1	100	100	89	SE	1S	1SE	1	10	7	0	.	
5.98	8.75	6.10	6.55	+ —	617.29	617.67	617.99	79.7	76.8	82.1					7.1	7.0	6.5	265.9	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): —					Mittel: 617.65			Mittel: 79.5			Windstill 0			Mittel: 6.9			Bemerkungen:		
Juni 1881 -M : —					Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : —			: —			N 6 S 23			Mittl. Bewölk. im Juni			Seit 5 1/2 ^h Ab. starker W u. Regen, dann seit 6 1/2 ^h Schneefall.		
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) f. das wahr. 24stünd. Mittel nach jährl. Genfer Beob. -0.4					Juni 1881 -M : —			: —			E 2 W 24			1864-80: —			7. Schneehöhe: 13 ^{cm} .		
Jahresdatenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : —			: —			SE 38 NW 3			1881 -M: —			27. Vorm. früh Nebelmeer. — Riesel: 15 Vorm. 5 ^h u. 5 10 ^m		
Juni 31.-4. Juni 7.32					Juni 1881 -M : —			: —						Mittl. Niederschlag Juni			Ab. 28 12 3/4-1 ^h Mitt. — Donner: 1/2 Nachts. 4 2 ^h Mitt.		
5.-9. " 1.46														1864-80: —			24 4 ^h Ab. — Gewitter: 2		
10.-14. " 0.82																	Nachm. 2 ^h (m. Riesel, a. E).		
15.-19. " 8.30																	19 1 1/2 u. 4 ^h Nm. 23 Ab. 4-5 ^h		
20.-24. " 13.24																	(m. Hagel u. W-Sturm). 25		
25.-29. " 8.40																	Ab. 5 10 ^m (m. Hagel, Dauer 10 ^m). 29 Ab. (m. Riesel).		

1881 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.			
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h					
1	12.6	20.6	13.4	15.63	0.29	729.1	727.2	726.7	83	42	80	NE	1 NNW	1 S	1	0	3	1	a Δ			
2	10.9	21.2	16.8	16.84	0.88	726.5	725.8	727.4	85	41	57	S	1 NNE	1 WSW	2	0	3	4	a Δ, p <			
3	12.8	21.8	15.1	16.85	1.27	728.5	727.8	729.4	81	41	78	SW	1 NE	1 WSW	1	0	8	2	a Δ, K 1½-2p			
4	13.2	23.2	17.4	18.05	2.35	729.5	727.8	728.0	80	35	62	S	1 NNE	1 S	1	0	4	4	a Δ			
5	15.0	25.0	17.6	19.47	3.65	727.0	722.8	722.0	77	30	53	E	1 SSW	2 S	1	0	1	6	a Δ, K 6p			
6	15.1	14.7	8.2	13.05	-2.89	717.7	715.3	718.9	63	82	86	W	1 SW	3 NE	1	10	10	10	13.2	p ●		
7	7.4	13.4	7.3	9.14	-6.92	717.1	715.3	716.4	89	54	84	SSW	1 N	1 E	1	10	8	10	2.1	● n u. p		
8	6.3	11.8	8.0	7.52	-8.65	716.2	717.7	719.5	85	65	91	SSW	1 SW	1 SSE	1	10	10	10	6.6	● n u. p		
9	8.6	11.9	9.0	9.08	-7.25	721.5	724.2	726.7	73	60	64	N	2 N	2 N	2	7	6	0	1.0	↘		
10	8.0	12.3	8.8	9.55	-6.84	727.8	728.7	730.1	70	44	54	NE	2 NNE	2 NE	1	7	7	7		↘		
11	6.0	14.9	10.6	10.45	-6.05	729.5	727.0	727.5	80	27	66	NE	1 N	1 W	1	0	4	1		a Δ² L°		
12	10.5	17.2	13.6	13.67	-2.94	727.8	727.5	728.6	67	37	61	N	1 N	1 N	1	4	1	0				
13	9.4	16.9	12.3	14.04	-2.67	728.9	728.8	728.1	81	47	78	SSE	1 N	1 SW	1	3	9	3		a Δ		
14	11.2	17.1	13.4	14.54	-2.48	728.4	727.4	727.9	90	64	95	SW	1 N	1 W	1	10	9	10	3.4	p ●		
15	13.6	23.4	16.6	18.46	1.54	727.4	726.1	726.5	88	41	74	NW	1 WNW	1 E	1	6	3	10		p <		
16	15.1	20.5	16.2	17.51	0.49	727.2	726.5	727.5	87	71	80	SE	1 N	1 N	1	4	7	7	1.4	● p <		
17	15.7	21.4	17.5	17.98	0.87	728.3	727.1	727.5	91	56	78	W	1 N	1 S	1	5	3	7				
18	14.7	21.4	19.9	18.49	1.28	727.4	725.1	725.5	84	62	65	S	1 N	1 S	2	1	10	7		a Δ, p <		
19	17.8	21.4	17.6	19.80	2.00	726.0	725.7	726.4	77	55	73	NW	1 SW	2 SW	1	4	10	10	1.3	u ● ↘		
20	15.9	27.1	19.8	21.06	3.67	726.4	724.7	724.5	80	39	67	E	1 S	2 ENE	1	9	4	4				
21	17.7	29.5	21.5	22.88	5.40	724.7	723.9	724.7	77	39	62	WSW	1 WSW	1 S	1	10	2	1				
22	17.2	28.8	22.4	22.77	5.20	725.1	725.1	727.8	76	40	61	SSW	1 SSW	2 WNW	1	2	6	1		p <		
23	20.0	23.7	19.5	20.97	3.32	729.3	729.7	729.9	76	68	81	NNE	1 SE	1 NE	1	6	10	1		K 1p		
24	18.2	25.4	20.6	21.51	3.78	730.2	729.9	730.7	86	56	82	SW	1 N	1 N	1	7	6	7		p <		
25	19.1	29.9	22.8	22.73	4.92	730.9	729.0	728.9	83	41	45	SSW	1 SSW	1 S	1	0	3	8	8.9	a Δ, p ● K		
26	17.5	20.3	15.3	17.76	-0.12	729.8	730.2	729.7	92	60	46	ENE	1 NE	1 NNW	1	10	9	0		K 4*		
27	12.9	20.9	16.3	17.09	-0.87	727.3	725.4	725.6	78	51	79	S	1 NNE	1 SSW	1	0	0	0		a Δ		
28	16.0	23.2	19.0	19.75	1.72	726.7	726.7	727.5	82	47	60	SSE	1 N	1 NE	1	8	3	2		● 6*		
29	15.1	20.6	16.7	18.09	0.00	728.4	729.7	732.8	81	54	54	S	1 NNE	2 NNE	1	4	7	0	0.4	a Δ, p ●		
30	14.1	21.6	15.7	17.54	-0.62	733.2	732.4	731.5	78	37	59	SW	1 N	2 SSW	1	0	0	0				
Mitt.	13.60	20.72	15.65	16.70	±3.08	726.79	726.01	726.79	81.0	49.5	69.2					4.6	5.5	4.4	38.3			
Temp.-Mitt. Juni (1826-75): 16.81						24st. Mittel: 726.46						24st. Mitt.: 65.7			Windstill 3			24st. Mitt.: 5.0			Bemerkungen: 8. In der Nacht Schnee gefallen auf allen Bergen	
Juni 1881 -M : -0.11						Mittlerer Barometerstand im Juni (1836-75) : 727.19						N 88 S 25			Mittl. Bewölk. im Juni							
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.59						Juni 1881 -M : -0.73						NNE 50 SSW 29			1847-75: 5.4							
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1849-75) : 69.8						NE 32 SW 22			1881 -M: -0.4							
Mai 31.-4. Juni 16.53 1.07						Juni 1881 -M : -4.1						ENE 4 WSW 12			Mittl. Niederschlag Juni							
5.-9. " 11.64 -4.41												E 7 W 13			1826-75: 75.9							
10.-14. " 12.41 -4.20												ESE 2 WNW 6			1881 -M: -37.6							
15.-19. " 18.35 1.24												SE 4 NW 2										
20.-24. " 21.84 4.27												SSE 5 NNW 11										
25.-29. " 19.08 1.13												(270 Beob.)										

Bemerkungen:

8. In der Nacht Schnee gefallen auf allen Bergen

1881 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.

Breite: 45° 52'. Höhe: 2478^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
0.2	8.0	0.8	3.31	0.64	566.7	566.2	565.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	2	4	10	p ≡ ●°	
-0.8	5.2	2.8	2.64	-0.15	564.9	566.5	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	3	7	10	.	
2.9	4.2	3.5	3.49	0.59	567.6	568.5	569.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	4	5	1	.	
1.4	6.5	3.0	4.21	1.20	568.7	569.3	569.2	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	1	9	9	.	
3.2	7.2	4.2	4.16	1.04	567.7	565.9	564.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	2	4	7	↙	
0.5	1.2	-3.4	-0.91	-4.14	560.8	557.6	556.6	—	—	—	SW 2	SW 8	NE 2	8	10	10	12.4 * ≡ ↙	
-6.0	-0.4	-5.5	-4.25	-7.59	554.6	553.9	553.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	8	10	10.8 n *, ≡ ↙	
-5.8	-3.9	-5.4	-5.88	-8.89	552.8	553.8	555.2	—	—	—	NE 2	NE 8	NE 8	10	10	10	≡ ↙	
-5.8	-2.1	-6.1	-5.14	-8.69	556.5	559.5	561.5	—	—	—	NE 8	NE 2	NE 8	10	4	10	≡ ↙ *°	
-7.0	-2.8	-7.1	-6.05	-9.70	561.3	562.8	563.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	8	≡ ↙	
-9.4	0.7	-3.3	-3.61	-7.36	563.8	563.9	564.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	1	0	1	↙	
-5.0	2.8	-1.0	-0.57	-4.42	564.1	564.9	566.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	1	4	8	↙, p ≡	
-2.0	4.2	0.8	0.54	-3.41	565.6	566.6	566.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	8	2	4	a ≡, ↙	
0.1	3.9	1.1	1.59	-2.45	566.2	566.4	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	4	7	10	≡ *°	
1.2	8.0	4.1	4.45	0.32	566.4	566.9	567.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	8	2	.	
3.0	7.2	3.5	4.46	0.24	567.3	568.1	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	8	8	.	
2.3	9.8	4.8	5.88	1.57	568.2	568.9	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	5	.	
5.8	11.3	6.2	8.06	3.66	569.0	568.9	568.6	—	—	—	NE 1	NE 0	SW 1	5	7	5	.	
4.1	10.5	4.2	7.18	2.69	567.8	567.4	568.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	9	6	10	≡	
5.5	10.6	6.1	7.81	2.78	567.8	568.0	568.2	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	4	4	10	p ≡	
4.2	8.9	6.0	5.84	1.18	568.2	569.5	570.3	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	3	10	≡ ↙	
5.5	11.8	7.8	7.90	3.16	570.7	570.7	572.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	3	4	a ≡, p ↙	
6.8	12.0	10.0	9.61	4.79	571.8	571.9	572.6	—	—	—	SW 1	SW 8	SW 1	6	10	2	5.0 ● K 2 ^p	
9.0	12.1	9.2	9.83	4.93	572.4	573.1	573.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	9	8	8.0 ● ▲ K 6-8 ^p	
8.8	14.6	9.8	11.04	6.06	572.8	572.6	572.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	9	2	4	.	
7.2	5.8	2.8	3.91	-1.14	570.5	569.5	568.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	9	10	10	8.5 ● ≡ ↙	
2.8	9.5	4.8	5.39	0.27	566.6	566.8	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	1	9	p ≡	
2.8	8.4	4.0	4.90	-0.29	566.8	567.5	568.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	3	10	↙	
3.2	2.5	2.1	2.55	-2.71	568.0	568.6	570.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	8	8	8	≡ ↙	
2.0	6.2	3.8	3.99	-1.84	570.5	571.4	571.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	8	0	0	a ≡, ↙	
1.55	6.08	2.40	3.21	±3.24	566.16	566.51	566.86	—	—	—				6.0	5.7	7.1	44.7	
mp.-Mitt. Juni (1841-67): 4.09					24st.Mittel: 566.47					Windstill 2					24st.Mitt.: 6.1			Bemerkungen: 6. Schneehöhe 18.0 ^{cm} 7. " 8.0 " Total: 26.0 ^{cm}
ni 1881 -M : -0.88					Mittlerer Barometerstand im Juni					N 0 S 0					Mittl. Bewölk.			
duction des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1841-67) : 567.11					NE 279 SW 117					im Juni			
f das wahre 24stünd. Mittel: -0.45					Juni 1881 -M : -0.64					E 0 W 0					1847-67: 6.5			
ntadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.										SE 0 NW 0					1881 -M: -0.4			
ai 31.-4. Juni 3.04 0.25										(270 Beob.)					Mittl. Nieder-			
5.-9. " -2.80 -5.64															schlag Juni			
10.-14. " -1.62 -5.47															1841-67: 101.4			
15.-19. " 6.01 1.70															1881 -M: -56.7			
20.-24. " 8.10 3.86																		
25.-29. " 5.58 0.44																		

1881 Juni.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	5.8	13.0	6.6	8.1	0.1	616.1	615.2	614.7	80	52	72	N	oSW	1 S	0	3	5	10	.
2	6.2	10.8	5.8	7.2	-0.9	614.5	614.6	615.2	79	61	85	NE	oW	1 S	0	2	7	10	1.4 ● 5P
3	6.0	14.4	7.0	8.7	0.5	616.0	615.7	616.6	81	52	85	NE	oSW	1 SW	0	0	5	10	L 1
4	9.0	13.4	7.0	9.4	1.1	617.2	617.0	617.0	68	60	83	N	1 N	1 SW	0	3	10	0	.
5	8.0	12.8	7.8	9.1	0.7	615.6	614.7	613.1	77	58	70	SW	oSW	1 S	0	3	7	7	.
6	4.8	6.2	5.0	4.9	-3.7	609.3	608.1	605.7	91	83	92	S	oS	1 W	1	10	10	10	16.0 ●, n ● *
7	0.2	5.0	-0.2	1.3	-7.4	601.3	602.1	601.0	100	60	100	E	oN	1 N	0	10	10	10	16.3 *, n *
8	0.6	7.6	2.0	3.0	-5.8	600.4	600.8	601.5	87	46	69	N	oW	oN	0	10	10	10	.
9	1.6	3.2	0.2	1.3	-7.6	604.8	607.3	609.0	89	58	77	N	1 N	2 NE	1	10	10	10	.
10	-0.4	4.4	0.0	0.9	-8.1	610.8	611.6	611.8	80	64	74	NE	oN	1 N	1	7	6	10	.
11	-1.0	6.4	2.8	2.3	-6.8	612.4	612.4	612.3	76	36	62	N	oN	oN	0	3	7	5	.
12	1.7	9.2	5.4	5.0	-4.2	612.5	612.4	614.0	67	47	65	NE	oN	1 N	0	2	3	10	.
13	4.2	11.5	7.8	7.4	-1.9	614.5	614.1	614.3	58	31	64	E	oE	oN	0	0	0	0	.
14	7.2	13.2	7.4	8.9	-0.5	614.8	614.1	613.7	72	41	72	N	oSW	1 NE	0	4	5	10	.
15	5.8	10.1	6.0	7.0	-2.5	613.8	614.1	614.2	67	60	72	N	oN	1 N	0	7	9	3	0.3 n (15/16) ●°
16	6.2	12.0	8.4	8.5	-1.1	615.1	615.0	615.5	93	69	81	SW	oSW	1 N	0	10	8	10	.
17	6.6	15.6	9.0	10.0	0.3	616.2	615.7	616.1	79	42	84	N	oW	1 SW	0	9	3	3	.
18	8.2	17.0	10.4	11.5	1.7	616.8	615.9	615.0	84	54	93	NW	oSW	1 SW	0	6	7	10	5.1 n (18/19) ●
19	8.4	13.9	10.2	10.4	0.5	615.2	614.9	615.0	88	66	95	W	oW	1 SW	1	7	5	10	3.0 ●
20	8.4	12.6	10.2	10.0	0.0	615.4	616.0	615.5	91	82	95	N	oS	oS	1	2	10	10	●° ≡
21	8.9	15.4	10.6	11.2	1.1	616.9	617.2	617.2	93	59	87	S	oS	1 S	0	10	9	9	.
22	10.4	18.6	12.8	13.5	3.3	618.0	618.2	618.8	83	59	84	S	oS	1 S	0	0	0	10	●° 3 1/2 P
23	11.8	19.8	13.0	14.5	4.3	619.3	619.5	619.7	82	54	71	S	oSW	2 S	0	0	0	2	.
24	10.4	20.0	12.6	13.9	3.6	621.0	620.7	621.0	79	50	75	E	oS	1 S	0	4	4	2	.
25	12.0	20.4	14.0	15.1	4.7	620.3	619.1	618.2	76	52	83	N	oS	1 N	1	4	4	10	3.2 n (25/26) K ●
26	10.6	17.9	9.8	12.4	1.9	617.5	615.5	615.8	84	60	76	N	oS	oN	1	6	8	10	5.1 ● 2 1/2-4 1/2 P
27	6.8	15.6	7.0	9.4	-1.1	614.5	613.3	613.4	69	42	62	NE	1 N	1 S	0	2	0	0	.
28	7.6	14.6	10.2	10.4	-0.2	613.3	615.1	615.5	75	49	68	S	oN	1 N	1	1	8	8	.
29	7.0	13.4	7.4	8.9	-1.8	616.1	615.6	617.3	82	57	72	N	oS	1 N	1	10	10	10	0.5 ●° 5P
30	8.8	15.0	8.0	10.2	-0.5	618.0	618.6	618.7	71	77	77	N	1 N	1 N	1	8	4	5	.
Mitt.	6.99	12.77	7.47	8.48	+2.60	614.24	614.15	614.23	80.0	56.0	78.2				5.1	6.1	7.5	50.9	Bemerkungen: 22. Vorm. früh Höhenrauch. 23. u. 24. Dunst. 25/26. Nachts Gewitter. Höhe des gefall. Schnees: 6. 6 ^{cm} ; 7. 7.
Temp.-Mitt. Juni (1864-80):	9.12					Mittel: 614.20			Mittel: 71.4			Windstill 50			Mittel: 6.2				
Juni 1881 -M	-0.64					Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80)			: 615.25			N 19 S 7			Mittl. Bewölk. im Juni				
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9)						Juni 1881 -M			: -1.05			NE 2 SW 9			1864-80: 5.9				
auf das wahre 24stünd. Mittelnach						Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80)			: 72.2			E 1 W 4			1881 -M: 0.3				
Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4						Juni 1881 -M			: -0.8			SE 0 NW 0			Mittl. Niederschlag Juni				
Entadennittel 1881 Abweich. vom Normalst.															1864-80: 97.8				
Mai 31.-4. Juni	8.00				-0.08										1881 -M: -46.9				
5.-9. "	3.92				-4.76														
10.-14. "	4.90				-4.30														
15.-19. "	9.48				-0.22														
20.-24. "	12.62				2.46														
25.-29. "	11.24				0.70														

1881 Juni.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: $6^{\circ} 59'$.
Breite: $47^{\circ} 1'$. Höhe: 1128^m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	10.7	17.5	9.3	12.1	0.8	669.9	669.5	669.0	68	51	89	NE	o NE	o SE	o	0	1	2	.	
2	11.7	18.7	12.5	13.9	2.5	667.7	668.3	668.3	65	43	61	NE	o SE	o NE	o	0	0	0	.	
3	14.3	19.3	10.7	14.4	2.9	669.7	670.0	669.7	68	50	80	NE	o SE	o NE	o	0	0	2	.	
4	13.1	19.5	10.9	14.1	2.5	670.7	671.2	670.0	84	53	85	NE	o NE	o W	o	0	0	0	.	
5	9.9	19.1	9.1	12.3	0.6	668.5	666.5	664.9	94	40	91	W	o SW	o-1 SW	1	0	2	8	9.8	☒ ▲ ● 7 ^p
6	9.4	11.5	4.3	8.0	-3.8	659.3	657.6	658.3	90	96	100	SW	o-1 SW	o W	o	10	10	10	8.0	● 2 ^p -n, ≡ III
7	3.7	5.1	3.3	3.6	-8.8	657.7	656.3	656.5	100	87	100	NW	o SE	o N	o	10	10	10	13.8	≡ I, ● ✱ 0 ^p -n
8	0.7	5.1	2.7	2.4	-9.6	656.6	657.8	659.7	100	90	100	N	o NW	o NE	o	10	10	10	6.8	≡ ✱ ●
9	1.7	9.3	1.5	3.8	-8.3	662.3	664.1	666.7	98	67	92	NE	o NE	o N	o	10	9	4	0.2	● ^u ✱ ^o I u. 2 ^p
10	1.7	6.3	1.9	2.9	-9.3	667.6	668.5	669.2	88	63	88	N	o NE	o NE	o	9	8	5	.	
11	2.7	9.9	2.9	4.8	-7.5	668.7	668.0	667.8	85	57	85	E	o SW	o NE	o	3	7	2	.	└┐ I
12	3.3	12.9	5.5	6.8	-5.6	668.0	668.7	669.3	83	61	76	NE	o SE	o N	o	0	1	1	.	└┐ I
13	8.9	13.1	8.5	9.8	-2.7	669.3	669.4	669.5	66	69	89	SW	o NW	o NW	1	6	6	10	0.3	
14	9.7	13.7	8.5	10.2	-2.4	669.3	668.7	668.5	86	82	91	NW	o S	o W	o	10	10	8	0.3	● ^o n u. 10-11 ^a
15	12.7	15.2	11.1	12.6	-0.1	668.3	668.4	668.4	81	72	94	SW	o SW	o NE	o	8	7	10	11.5	● 2 ^p -n, n ☒
16	10.1	16.5	11.7	12.4	-0.3	668.8	668.3	669.3	96	70	85	E	o W	o SW	o	10	8	9	0.4	● ^o
17	12.3	17.7	13.3	14.0	1.2	669.7	669.8	670.0	88	75	88	S	o SE	o SE	o	7	8	5	0.2	● ^o
18	13.1	18.7	13.5	14.7	1.8	669.3	668.1	667.8	90	69	92	S	o SW	o W	o	8	9	8	0.8	
19	10.7	16.9	11.1	12.5	-0.5	667.6	667.3	667.7	96	88	96	SW	o SW	o W	o	9	8	10	0.3	● ^o n u. III
20	13.1	20.1	15.1	15.7	2.6	667.7	667.5	667.3	90	67	85	W	o W	o E	o	7	6	8	.	
21	16.5	22.9	17.7	18.6	5.5	667.2	667.7	667.1	85	55	70	SW	o SW	o SW	o	9	3	2	.	
22	18.7	23.5	17.3	19.4	6.2	667.6	668.1	670.0	69	52	76	SW	o SW	o W	o	7	3	9	0.1	● ^o 11 ^a
23	15.3	19.9	13.7	15.9	2.6	670.8	671.5	672.5	87	74	92	SW	o NE	o NE	o	8	8	1	6.1	☒ ● 2 ^p
24	16.1	22.1	14.7	17.2	3.8	671.9	672.7	672.6	93	76	91	SE	o SE	o NE	o	2	2	10	12.3	☒ ● 11 ^a -n
25	17.3	22.3	14.3	17.6	4.1	673.0	672.5	672.1	78	72	91	NW	o SE	o NE	o	8	3	4	32.3	☒ ● 2 ¹ , ^p
26	12.7	13.3	7.7	10.8	-2.7	670.4	671.4	671.4	99	79	80	W	o NW	1 NE	1	10	6	2	1.2	● ² n-I
27	11.1	15.9	10.5	12.1	-1.5	668.7	667.7	667.6	90	66	75	NE	1 SE	o NE	o	2	1	2	.	
28	13.1	18.5	10.7	13.7	0.0	668.3	669.0	669.1	71	60	80	NW	o NW	o N	o	8	4	6	.	
29	13.1	14.9	10.5	12.4	-1.3	670.0	671.4	673.3	81	80	80	N	o N	o NE	o	6	7	1	0.3	● ^o 9 ¹ / ₂ ^a
30	12.5	17.1	12.1	13.5	-0.3	674.2	674.3	673.6	81	58	78	NE	o E	o NE	1-2	4	3	0	.	
Mitt.	10.66	15.88	9.89	11.74	+3.98	667.98	668.04	668.24	85.0	67.4	86.0					6.0	5.3	5.3	109.6	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 12.00						Mittel: 668.03			Mittel: 79.4			Windstill 82			Mittel: 5.5			Bemerkungen: Gewitter: 5 Ab. 7 ^h (mit Hagel). 15/16 Nachts. 22 Ab. (i. N). 23 Mitt. 2 ^h (a. W). 24 Ab. 6 u. 8 ^h (letzteres a. SW). 25 2 ¹ / ₂ ^h Mitt. 29 Vorm. 9 ¹ / ₂ ^h (i. SE). Alpen sichtbar: 1 Mitt. 2 Vorm. 5 Mitt. 21 id. 27 Vorm. Alpen klar: 1 Vorm. früh u. Ab. 13 Vorm. früh.		
Juni 1881 -M : -0.26												Mittl. Bewölk. im Juni								
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.4						Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 668.31						1864-80: 5.3								
Abweich. vom Normalst.						Juni 1881 -M : -0.23						1881 -M: -0.3								
Pentadenmittel 1881						Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 76.3						Mittl. Niederschlag Juni								
Mai 31.-4. Juni 13.88 1.98						Juni 1881 -M : 2.6						1864-80: 107.5								
5.-9. " 6.02 -5.88												1881 -M: 2.1								
10.-14. " 6.90 -5.50																				
15.-19. " 13.24 0.42																				
20.-24. " 17.36 4.14																				
25.-29. " 13.32 -0.28																				

1881 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

g	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages- Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	12.3	22.5	14.2	15.8	0.3	722.3	720.7	720.1	82	45	70	NE 1	NE 1	NW 0	0	3	3	.	△ I, ●° 10 ^p
2	13.3	23.1	15.7	16.9	1.8	719.9	719.3	719.8	76	44	60	E 1	NE 2	NW 1	0	1	1	.	△ I, ●° 8 ^p
3	14.0	24.1	17.0	17.9	2.1	721.8	720.7	722.1	79	54	68	NW 1	NW 1	NE 1	0	4	10	.	△ I, ●° 6 ¹ / ₂ ^p
4	15.1	24.3	16.5	18.1	2.2	722.7	721.2	720.9	78	51	70	SE 0	SE 0	NE 0	0	4	0	.	△ I
5	15.0	25.0	14.8	17.8	1.8	719.8	716.5	715.7	82	55	86	W 0	SW 2	SW 2	0	3	8	7.0	△ I, K ² ● ▲ 6 ³ / ₄ -8 ³ / ₄ ^p
6	13.3	16.3	7.8	12.0	-4.2	710.2	707.5	711.6	89	74	92	NE 0	SW 2	SW 1	10	9	10	6.8	p ●, n ●°
7	10.1	11.9	6.9	9.1	-7.2	709.7	708.8	708.7	81	75	94	SW 1	NE 2	NW 0	7	9	8	10.6	● 1-3 ¹ / ₂ ^p
8	6.3	9.7	6.5	7.0	-9.4	709.0	709.7	712.5	88	71	93	N 1	NW 3	NW 1	10	10	10	8.2	● n-8 ¹ / ₂ ^a u. p n, p ^u II
9	7.0	10.5	7.2	7.7	-8.8	715.8	717.5	719.8	84	81	80	NE 2	SE 2	N 1	8	8	3	.	●° n-7 ¹ / ₂ ^a u. 2-2 ¹ / ₄ ^p
10	7.5	11.9	7.9	8.6	-8.0	721.4	721.9	722.6	76	86	93	N 2	NE 3	NW 3	6	4	7	.	●° 8 ^a , p p ^u
11	7.8	14.9	8.3	9.8	-7.0	722.3	720.7	720.4	73	42	68	NE 1	SE 1	N 1	2	7	3	.	△ I
12	8.1	18.1	14.3	13.0	-3.9	721.1	720.7	721.5	78	49	46	SE 1	S 1	NW 3	4	3	2	.	△ I, p ^u III
13	10.3	16.5	14.3	13.2	-3.8	721.7	721.4	721.3	80	68	66	N 0	N 1	N 1	10	10	10	0.3	●° 9 ¹ / ₄ ^a , ●° 1 ¹ / ₄ ^p u. 9 ^p -n
14	13.3	15.4	12.9	13.4	-3.7	721.4	720.8	720.4	83	76	85	N 0	N 0	N 0	9	10	8	0.1	●° 11 ¹ / ₂ ^a -2 ^p
15	14.0	21.3	16.0	16.6	-0.6	720.5	719.6	719.5	75	54	75	N 0	N 1	N 0	7	7	10	7.9	● 11 ^a u. p
16	13.2	20.2	16.5	16.1	-1.2	720.9	720.2	720.8	96	64	75	N 0	N 1	N 1	10	6	6	.	● n-7 ^a , ●° 0 ³ / ₄ ^p u. 2 ¹ / ₄ -2 ¹ / ₂ ^p
17	14.4	20.3	17.3	16.8	-0.6	721.6	720.8	720.4	90	64	78	NE 1	NE 1	NW 1	6	6	5	.	
18	15.7	24.3	18.2	18.9	1.4	720.5	718.7	718.1	86	55	76	NE 0	SW 1	SW 0	0	6	1	0.4	△ I, n p ^u ●°
19	17.3	20.8	16.3	17.6	0.0	718.9	718.0	719.5	81	66	84	SW 2	SW 3	W 1	3	9	10	0.1	●° 10 ³ / ₄ -11 ^a u. 6 ³ / ₄ -8 ¹ / ₄ ^p , p ^u II
20	15.9	21.9	19.9	18.7	1.0	719.6	718.5	717.8	87	64	69	NE 1	NE 1	NW 1	7	5	6	.	.
21	17.7	26.0	20.2	20.8	3.0	717.9	717.9	717.7	86	52	66	NE 1	SW 1	W 1	6	4	3	.	
22	18.9	27.2	22.4	22.3	4.4	718.3	718.1	720.3	79	57	73	NE 1	SW 2	NW 2	5	6	10	.	△ I, ●° 11-11 ¹ / ₄ ^a u. 7 ¹ / ₄ ^p
23	19.9	24.7	16.5	19.9	1.9	723.2	722.8	723.1	76	59	92	NE 2	NE 3	SW 1	9	9	1	3.8	p ^u II, ● 1 ³ / ₄ -5 ^p
24	17.8	23.9	18.6	19.6	1.6	723.6	723.5	724.4	93	68	94	NE 1	SW 1	NW 2	7	4	10	10.8	● 10-10 ¹ / ₂ ^a , 7 ^p u. 8 ¹ / ₂ ^p -n
25	19.0	26.2	17.3	20.3	2.2	724.1	723.8	722.5	87	62	86	NE 0	NE 1	SW 1	9	4	8	40.1	p K ² ●°
26	16.5	19.4	15.6	16.7	-1.5	722.4	723.3	723.5	96	56	61	W 1	NW 3	NW 3	10	4	7	0.4	●° 4-7 ¹ / ₂ ^a , p p ^u
27	15.4	20.7	16.1	16.9	-1.4	720.7	718.7	718.6	74	51	61	NE 3	NE 3	NW 2	2	5	3	.	n a p ^u , △ I
28	15.8	22.4	18.9	18.5	0.1	719.9	720.1	720.4	84	59	55	SW 1	SW 1	N 3	8	6	4	.	p ^u III
29	17.1	19.0	12.9	15.8	-2.6	721.7	723.2	725.9	76	63	88	NE 2	E 2	NW 1	6	8	2	.	●° 9 ³ / ₄ -10 ^a
30	15.5	21.6	17.2	17.6	-0.9	726.8	726.3	725.1	74	45	57	NE 2	NE 2	NE 3	1	3	0	.	△ I, p ^u III
Juni	13.92	20.14	14.81	15.78	±2.94	719.99	719.86	719.83	82.3	60.3	75.4				5.4	5.9	5.6	96.5	Bemerkungen: 18/19. Nachts starker Wind. — Gewitter: 3 Ab. 4 ³ / ₄ ^a (i. NW). 4 Vorm. 11 ^h (id.). 5 Ab. 6 ³ / ₄ -8 ³ / ₄ ^a (heftiges a. W. m. Hagel). 16 Vorm. 2 ^h (i. NW) u. 7 ¹ / ₂ ^a Ab. (i. SE). 22 Ab. 8 ¹ / ₄ ^a (i. W) u. 8 ³ / ₄ ^a (i. NW). 23 Mitt. 1 ¹ / ₄ ^a (i. N). 24 Ab. 6 ¹ / ₂ u. 8 ^h (i. E). 25 Nachm. 1 ³ / ₄ ^a (i. N) u. 4-5 ^h (sehr heftig). 29 Vm. 10 ¹ / ₄ ^a (i. SW). — Nebel am Chaumont Vorm. früh: 6. 7. 14. 17. 24. 26. — SE-Wind a. d. See Vorm. früh: 1. 5. 6 (SW). 8 (id.). 10. 11. 13. 14 (SW, leicht). 15 (SW). 16 (E). 17. 18. 21. 22. 23 (E). 24 (id.). 25 (SW, leicht). 26 (SW). 27 (leicht). — Alpen sichtbar: 1. 2. 3. 4. 5. 6 Vorm. früh. 11. 12 Mitt. 13. 15 (Vm. früh Mt. Blanc). 16. 18. 19 Vm. früh (u. Mt. Blanc). 21 Mitt. 27. 29 Mitt.
emp.-Mitt. Juni (1864-80):	16.49					Mittel: 719.73			Mittel: 72.6			Windstill 17			Mittel: 5.6				
Juni 1881 -M	-0.71					Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80)			: 720.37			N 13	S 1		Mittl. Bewölk. im Juni				
Reduction des Mittels ¹ / ₆ (7+1+9)						Juni 1881 -M			: -0.64			NE 41	SW 22		1864-80: 5.7				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80)			: 69.5			E 3	W 3		1881 -M: -0.1				
0. Jahr. Genfer Beob.	-0.5					Juni 1881 -M			: 3.1			SE 4	NW 28		Mittl. Niederschlag Juni				
Entadennmittel 1881					Abweich. vom Normalst.										1864-80: 104.3				
Mai 31.-4. Juni	17.18				1.54										1881 -M: -7.8				
5.-9.	"	10.72			-5.56														
10.-14.	"	11.60			-5.23														
15.-19.	"	17.20			-0.20														
20.-24.	"	20.26			2.33														
25.-29.	"	17.64			-0.61														

1881 Juni.
Beobachter: A. Meler.

Trogen.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite: $47^{\circ} 25'$. Höhe: 892^m .

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Barom. Tages-Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	11.3	17.2	11.8	12.9	0.2	688.5	687.9	687.1	93	60	88	SE	o NW	1 N	0	0	8	0	.	
2	13.4	18.4	13.6	14.5	1.7	686.7	686.6	687.8	80	60	83	E	o N	1 NE	0	0	0	0	.	
3	13.8	18.4	15.2	15.3	2.4	688.0	688.5	688.8	84	67	95	NE	o N	o NW	1	0	0	5	3.5	n (3,4) ●
4	14.3	18.0	16.2	15.7	2.7	689.5	688.7	688.3	90	87	74	SE	o SE	1 SE	0	10	10	4	.	
5	16.8	20.4	14.8	16.7	3.6	686.8	682.6	682.6	79	78	78	S	o N	o NW	0	0	1	4	.	
6	16.0	18.6	6.0	13.0	-0.2	677.5	674.8	676.8	72	79	97	NW	1 N	1 W	2	10	10	10	21.5	▲ 5 ¹ / ₂ p
7	1.6	8.0	4.6	4.2	-9.1	676.9	675.7	675.2	100	87	100	W	o W	0 W	1	10	10	10	17.5	● n-1 u. III-n
8	1.2	5.0	3.6	2.8	-10.6	674.4	675.9	678.3	100	94	100	W	o W	1 W	0	10	10	10	28.5	n a ● *, ● ²
9	2.8	6.6	4.0	4.0	-9.5	681.8	683.7	685.8	92	92	100	NE	1 N	1 N	0	10	10	10	9.0	n a ● *
10	3.8	4.2	3.6	3.4	-10.2	686.8	687.4	688.3	95	97	100	NW	o W	1 NW	0	10	10	10	1.5	n (9/10) ●
11	4.1	9.0	5.1	5.8	-8.1	688.1	687.2	687.0	83	82	97	W	1 SE	0 SE	0	7	7	2	.	
12	10.8	13.2	9.8	10.8	-3.0	687.3	687.3	688.8	76	77	90	NE	o N	0 N	0	8	7	3	.	
13	10.6	15.8	11.0	11.8	-2.0	687.8	687.6	688.1	81	70	77	W	o NW	1 NW	0	10	10	10	0.6	● ° III
14	9.8	14.2	11.1	10.9	-3.0	687.9	687.6	686.8	87	92	86	W	o NW	0 NW	1	10	10	10	3.5	n (14/15) ●
15	11.2	17.0	12.4	13.0	-1.0	687.0	686.1	686.0	83	85	91	SW	o SW	1 SW	0	10	5	10	3.6	n (15/16) ●
16	11.3	17.6	13.0	13.5	-0.6	687.8	687.7	687.8	94	67	84	W	o W	1 W	0	10	5	0	.	
17	16.0	20.8	15.2	16.6	2.4	688.1	688.1	688.2	85	77	76	N	o N	0 N	0	10	5	10	0.4	K° ● ° II
18	17.8	22.1	18.8	18.9	4.6	687.5	686.9	686.3	85	67	84	SW	o NW	1 S	0	8	5	10	11.6	n (18,19) K° ●
19	13.8	18.6	13.8	14.9	0.6	686.4	685.3	686.4	93	79	88	W	1 NW	1 NW	1	10	10	10	23.5	p K° ●
20	14.8	20.6	15.5	16.5	2.1	686.9	686.7	686.1	97	77	92	W	o NW	1 NW	0	10	8	2	.	
21	20.6	21.8	19.7	21.2	6.7	685.4	686.1	686.0	85	56	63	S	o S	1 S	1	3	5	0	.	
22	22.8	20.4	21.1	23.9	9.3	686.6	686.0	688.2	67	56	73	S	1 S	1 SW	1	0	2	2	.	
23	16.8	22.3	16.0	17.9	3.3	690.9	691.0	690.7	95	75	82	N	o N	0 NW	1	10	4	4	9.5	K° ● 5-6°
24	16.3	20.8	18.6	18.1	3.4	690.5	691.1	691.1	95	81	94	S	o N	1 NW	0	7	4	5	2.6	△ 7 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ p, n ●
25	16.4	23.8	17.8	18.7	3.9	691.3	690.6	689.8	93	96	96	S	o N	1 N	1	10	4	5	3.6	n (25/26) ●
26	16.8	13.6	10.8	13.2	-1.6	688.9	689.6	690.8	93	98	100	S	o NW	1 N	0	10	10	8	9.8	● II
27	11.3	16.8	12.8	13.0	-1.9	688.2	686.8	685.3	100	80	98	NW	o N	1 N	1	10	3	2	.	≡ ° I
28	14.8	17.8	11.8	14.3	-0.7	687.5	687.1	688.2	81	67	100	W	o NW	1 NW	1	10	8	4	2.6	n (28,29) ●
29	15.2	14.2	19.1	12.7	-2.3	688.5	689.8	692.5	90	83	86	NW	o NW	3 NW	1	3	10	10	40.0	K° △ II, p n ● ²
30	19.6	13.2	11.2	11.1	-4.0	693.3	693.7	693.1	100	93	100	N	1 N	1 E	0	10	10	0	0.5	a ●
Mitt.	12.56	16.62	12.22	13.30	-3.82	686.76	686.46	686.86	88.2	78.6	89.1					7.5	6.7	5.7	12.8	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80) : 13.56 Juni 1881 -M : -0.26 Reduction des Mittels 1 ^h 7 ^h 1 ^h 9 ^h auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5 Pentadenmittel 1881 : Mai 31.-4. Juni 14.12 : 1.34 5.-9. " 8.14 : -5.16 10.-14. " 8.50 : -5.26 15.-19. " 15.88 : 1.20 20.-24. " 19.62 : 4.96 25.-29. " 14.88 : -0.52																				
Mittel: 686.69 Mittel: 85.3 Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 686.89 Juni 1881 -M : -0.20 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 77.5 Juni 1881 -M : 7.8																				
Windstill 50 N 9 S 4 NE 1 SW 2 E 0 W 8 SE 1 NW 17																				
Mittel: 6.6 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.7 1881 -M: 0.9 Mittl. Niederschlag Juni 1864-80: 196.8 1881 -M: -3.5																				
Bemerkungen: 6. Ab. 5 ¹ / ₂ h Hagel. 7 Vorm. früh Schnee auf der Hohen. 24. Ab. 7 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ h heftige Blitze i. E u. bis weiten Donner. — Feinzig 4. 21. 22. — Gewitter: 17 Mitt. (leicht). 18, 19 Nachts (öfters Do. u. Blitze). 19 Nachts. 22, 23 Nachts (i. W.) 23 Zwischen 5-6 h Ab. (hef- tig). 20 Mitt. 1 ¹ / ₂ h (m. Hagel)																				

1881 Janl.
Beobachter: R. Wehrh.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478m.

Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normals.		7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
12.2	21.2	14.4	15.4	0.0		723.2	721.6	721.1	75	37	89	W	o	N	1	S	o	0	5	1	.	
12.8	22.8	15.6	16.6	1.1		721.1	720.2	720.9	73	31	81	SW	o	N	o	W	o	0	0	0	.	
14.2	23.3	18.0	18.0	2.4		722.5	721.8	722.0	75	39	85	W	o	W	o	W	o	0	2	5	4.3	n (3/4) ☼ ●
16.2	24.6	15.7	18.8	2.6		723.8	721.9	721.9	85	42	64	W	o	NE	o	W	o	8	3	0	.	
15.4	24.7	18.2	18.9	3.1		720.6	717.7	715.4	75	53	58	W	o	NE	o	W	o	0	3	2	.	☼ III
15.6	21.6	10.5	15.4	-0.5		711.8	708.3	710.2	79	29	66	W	o	SW	1	SW	o	7	9	10	10.9	● 9 ^p -n
7.4	10.2	7.4	7.8	-8.2		711.6	710.7	710.0	86	77	86	NW	o	S	o	S	o	10	10	10	11.8	● n-l u. III-n
6.0	7.8	7.4	6.6	-9.5		709.6	710.7	712.6	90	85	95	W	o	S	o	SW	o	10	10	10	22.5	●
6.2	10.0	7.2	7.8	-8.9		716.7	718.2	720.9	78	71	87	N	o	S	o	NW	o	10	9	9	6.4	●
5.8	10.1	7.6	7.8	-9.0		722.1	722.5	723.5	93	68	88	NW	o	N	o	NW	o	10	10	10	0.8	●
8.8	11.0	8.2	8.8	-7.6		723.1	722.1	721.5	62	61	74	SW	o	NE	o	NE	o	8	10	4	.	
8.7	15.8	11.4	11.5	-4.9		722.0	721.7	722.6	83	54	66	NW	o	E	o	NW	o	9	10	9	.	
11.0	18.1	13.4	13.7	-2.8		722.5	721.7	721.9	75	85	73	W	o	S	o	SW	o	10	9	10	0.2	
11.4	16.6	12.4	13.0	-3.6		722.4	721.8	721.1	94	70	83	SW	o	SW	o	NE	o	10	9	9	2.5	● ° n-l, ● 3 1/2 ^p
12.4	16.6	14.4	14.0	-2.7		721.2	721.4	721.0	88	66	69	SW	o	SW	o	NE	o	9	8	9	3.8	a ● ☼ III
13.6	19.4	15.4	15.6	-1.2		721.9	721.6	721.7	87	65	69	SW	o	S	o	W	o	10	8	5	0.1	● ° I
14.2	22.6	15.4	16.9	0.1		722.2	721.7	722.1	87	58	84	W	o	S	o	SW	o	9	5	10	1.9	● 3 1/2-4 ^p
15.4	21.3	19.4	19.2	2.3		721.8	720.1	719.5	82	56	73	SW	o	S	o	NE	o	8	7	9	6.2	
15.2	23.2	14.4	17.1	0.1		720.6	719.0	720.8	93	58	89	SW	o	S	o	SW	o	10	8	8	17.5	● n-l, p ☼ ●
15.4	21.8	17.2	17.6	0.6		720.8	720.3	719.8	94	85	77	W	o	W	o	W	o	9	8	1	.	
22.4	28.6	24.9	24.8	7.7		719.0	719.2	719.3	39	35	29	S	1	S	1	SW	1	9	8	1	.	
25.0	31.8	23.8	26.4	9.2		719.9	718.6	720.7	32	25	58	S	2	S	1	W	o	1	6	1	.	
20.0	26.6	17.0	20.7	3.5		724.4	724.2	725.0	81	58	85	S	o	S	o	W	o	8	7	7	16.8	☼ ● 5 1/2-6 1/3 ^p
16.8	24.5	21.4	20.4	3.1		724.6	724.4	724.8	90	60	84	W	o	N	o	NE	o	2	3	9	2.1	☼ III, ● 11 ^p -n
18.8	24.8	21.9	21.8	3.9		725.1	724.0	723.5	84	67	58	NW	o	NW	o	NE	o	9	1	6	4.4	● n-l, ☼ III
17.2	18.0	14.0	15.9	-1.5		722.7	723.1	725.2	89	78	92	NE	o	NW	o	N	o	9	10	9	3.3	n ●, ●
14.0	20.8	15.8	16.4	-1.1		722.6	720.4	719.7	86	52	71	N	o	NE	o	W	o	5	2	0	.	
16.7	20.4	14.7	16.8	-0.7		720.5	721.1	722.2	78	66	92	W	o	S	o	NW	o	9	7	9	2.5	● ☼ 5 ^p
16.2	18.6	13.2	15.5	-2.1		722.6	723.7	726.9	84	71	93	W	o	W	1	SW	o	6	10	10	25.7	☼ ▲ 1 ^p , ● 7 ^p /4 ^p -n
13.4	20.1	15.4	15.8	-1.8		728.1	727.9	727.5	91	66	59	NW	o	N	o	NE	o	10	8	0	.	● 2 n-l
13.95	20.00	14.86	15.77	±3.52		721.07	720.44	720.89	80.3	58.9	75.7							7.0	6.5	6.1	143.2	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.16						Mittel: 720.80			Mittel: 71.6			Windstill 82						Mittel: 6.5				Bemerkungen: 7. 8. u. 9. Schnee auf dem Ruppen. 15. Ab. Regenbogen. 28. Ab. 5-5 1/4 ^h id. 28. Vorm. früh Kamor schneefrei. — Donner: 4 Mitt. 1 ^h (öfters). 5 3 ^h Ab. — Blitze 9 ^h Ab.: 5. 24 (i. NE). 25 (i. W). — Gewitter: 3/4 1 ^h Nachts. 19 1 1/2-3 ^h Nachm. 23 5 1/2-6 1/2 ^h Ab. 29 Mitt. 1 ^h (m. Hagel). — Föhn: 6 seit 9 ^h Vorm. 16 Nachm. 21. 22.
Juni 1881 -M : -0.39						Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 721.46			Juni 1881 -M : -0.68			N	1	S	5			Mittl. Bewölk. im Juni				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) f. das wahre 24stünd. Mittel nach jährl. Genfer Beob. : -0.5						Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 71.6			Juni 1881 -M : 0.0			NE	0	SW	2			1864-80: 5.6				
Abweich. vom Normalst.												E	0	W	1			1881 -M: 0.9				
Juni 31.-4. Juni 16.00 1.10												SE	0	NW	0			Mittl. Niederschlag Juni				
5.-9. " 11.20 -4.80																		1864-80: 167.5				
10.-14. " 10.86 -5.58																		1881 -M: -24.3				
15.-19. " 16.56 -0.28																						
20.-24. " 21.98 4.82																						
25.-29. " 17.18 -0.80																						

1881 Juni.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	10.2	20.4	13.0	14.0	-1.7	725.5	723.4	723.7	84	41	83	SE	0 SE	0-1 SE	0	0	5	9	4.0	●
2	11.0	21.0	14.6	15.0	-0.8	723.0	721.9	723.5	80	49	71	SE	0 SW	1 SW	0	1	4	2	0.1	● ↗ 3P
3	13.2	23.2	15.2	16.7	0.8	724.7	723.9	724.7	76	47	73	SE	0 S	1 W	0	1	5	1	.	
4	13.8	24.2	16.6	17.7	1.7	725.5	723.9	724.9	76	46	73	SE	0 S	1-2 SE	0	0	5	3	0.2	● ↘ 6P
5	15.8	24.0	21.0	19.8	3.7	722.6	719.1	717.9	72	47	33	SE	0 S	1-2 S	2	0	2	3	.	
6	19.6	22.2	11.6	17.3	1.1	713.2	710.5	713.7	37	33	78	S	2 S	2-3 SW	0	9	9	10	27.8	↘ ● 6 ^h 4 ^h -n
7	4.4	11.4	9.4	7.9	-8.4	713.9	712.7	711.3	84	71	81	SW	0-1 SW	0 SW	0	10	10	10	14.4	● 2 ^h n-1 u. n
8	6.2	9.2	7.6	7.2	-9.2	711.9	713.2	714.7	85	75	85	SW	0 W	1 W	0	10	10	10	16.0	●
9	7.6	9.6	7.0	7.6	-8.9	713.2	720.6	723.2	70	60	85	NW	2 NW	2 NW	1	9	10	10	3.8	○ 7 ^h 4 ^h n ●
10	7.6	9.4	8.0	7.8	-8.8	724.1	725.2	726.0	67	59	66	W	0 NW	1 NW	0	10	10	10	6.5	n 1 0 11 ●
11	8.2	13.8	10.0	10.2	-6.5	725.6	723.5	723.4	78	40	75	NW	0 NW	1 NW	0	10	8	9	.	≡ 0 1
12	9.2	16.8	13.2	12.6	-4.1	724.1	723.7	724.3	70	36	71	SE	0 SE	1 SE	0	5	9	8	.	
13	12.8	18.8	14.2	14.8	-2.0	725.0	723.8	724.5	62	30	72	SE	0 SW	1 SE	0	7	9	10	.	
14	13.0	17.6	12.0	13.7	-3.2	724.9	723.6	723.7	86	57	87	W	0 W	0-1 W	0-1	10	10	6	5.8	p ●
15	12.2	18.4	14.6	14.6	-2.4	723.8	723.2	723.7	83	60	84	SW	1 SW	0-1 W	0	10	7	9	7.4	p n ●
16	13.6	19.0	13.6	15.1	-2.0	724.8	723.9	724.6	86	68	86	W	0 W	0-1 W	0	10	7	9	6.8	●
17	12.8	21.4	16.8	16.5	-0.6	724.7	724.0	724.1	86	68	81	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	7	0.1	● 4P
18	16.0	24.8	17.6	19.0	1.8	723.5	721.6	721.8	79	49	73	SW	0 W	0-1 W	0-1	4	4	10	7.3	⊗ 7P. ●-n
19	16.4	23.0	16.0	18.0	0.7	722.5	720.8	723.1	87	62	91	SW	1 SW	1 SW	0	10	9	10	5.7	● 5-1, p ⊗ ●
20	16.0	22.0	17.6	18.0	0.6	723.2	721.9	721.7	85	67	76	SE	0 W	1 SE	0	9	6	4	.	n (20, 21) ↗
21	22.4	28.6	24.2	24.6	7.2	720.9	721.6	722.2	48	39	46	S	2 S	2 S	2-3	3	5	6	.	↗ III
22	24.0	30.6	27.0	26.7	9.2	722.2	721.2	722.5	37	23	21	S	1-2 S	2 S	2	5	3	4	.	
23	20.8	23.4	17.6	20.1	2.5	726.4	726.1	726.2	75	63	78	W	0 SE	0 W	1	10	6	1	4.5	⊗ ● 1 ^h 2P
24	16.4	23.2	19.6	19.2	1.6	726.3	726.6	728.0	85	65	76	SE	0-1 SW	1 SW	0-1	7	2	10	8.6	⊗ ● 3P-n
25	16.8	21.8	17.0	18.0	0.3	727.4	726.2	726.4	88	74	86	SW	1 SE	0 SW	0	10	7	8	11.6	⊗ ● ↗ 8P
26	16.4	18.0	13.6	15.5	-2.2	725.3	725.5	727.3	87	73	91	SW	0 W	1 W	0	10	10	10	3.9	n a ●
27	11.5	20.4	16.0	15.5	-2.3	724.2	721.7	721.7	85	54	79	W	0 W	1 W	0	1	2	1	.	
28	15.5	20.6	16.0	16.9	-0.9	722.9	723.1	724.4	82	54	89	W	0 W	1 E	0	10	8	10	0.8	↗ 4 ^h 2P. ● 8 ^h 2P-n
29	15.8	16.0	15.2	15.2	-2.7	725.6	726.9	728.4	81	81	85	SE	0 SE	1 SE	0	9	10	9	8.3	≡ 1. p ●
30	12.0	19.0	15.2	14.9	-3.0	730.2	729.4	729.0	87	54	76	SE	0 SE	1 SE	0	5	2	1	.	
Mitt.	13.71	19.75	15.03	15.66	±3.36	723.18	722.42	723.17	76.3	54.7	75.0					6.8	6.8	7.0	137.1	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.40						Mittel: 722.92			Mittel: 68.7			Windstill 47			Mittel: 6.9			Bemerkungen: 1. Oetters Donner. 4. 5 ^h 2 ^h id. n. 6 ^h Regenbog 7. Vorm. früh Schnee bis s weit in die Waldregion l unter. 8. Vorm. früh ne Schnee in den Bergen. 9. V 7 ^h 4 ^h Regenbogen. 22. Hei rauch. 25. Seit 6 ^h Vorm. bi ffige Platzregen. 27. Vm. 2 bel an den Bergen. 30. V früh id. 29. Mitt. 12 ^h Donn — Starker Wind: 2 seit 3 ^h N (SW). 25 8 ^h Ab. 28 4 ^h 2 ^h Ab. Föhn: 3 Mitt. (leicht). 4 Vor 5. 6. 20/21 Nachts (stark). (Ab. stark). 23. — Gewitt 18 7 ^h Ab. 19 2 ^h 4 ^h Nach 23 4 ^h 2 ^h Ab. 24 seit 5 ^h 25 6 ^h 4 ^h Ab.		
Juni 1881 -M: -0.74						Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80): 723.55			N 0 S 23			NE 0 SW 9			Mittl. Bewölk. im Juni					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5						Juni 1881 -M: -0.63			E 0 W 9			SE 4 NW 7			1864-80: 6.0					
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. : -0.5						Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80): 74.5									1881 -M: 0.9					
Mai 31.-4. Juni 15.60 -0.20						Juni 1881 -M: -5.8									Mittl. Nieder- schlag Juni					
5.-9. " 11.96 -4.34															1864-80: 148.4					
10.-14. " 11.92 -4.92															1881 -M: -11.3					
15.-19. " 16.64 -0.50																				
20.-24. " 21.72 4.22																				
25.-29. " 16.22 -1.56																				

1881 Juni.

Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.

Breite: 46° 20'. Höhe: 700".

Tg.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.																				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																						
1	11.9	19.5	14.4	14.8	-0.9	704.1	702.2	703.0	73	33	61	NE	0SW	2E	1	8	3	10	● ° 4 ^p																				
2	12.6	19.0	12.7	14.8	-1.6	702.8	701.9	703.8	77	47	89	NE	0SW	2NE	0	1	8	10	0.3 ● ° 6 ^p																				
3	12.5	20.2	13.1	14.8	-1.2	703.5	702.9	703.9	77	46	82	NE	0SW	1E	0	2	5	8	1.8 ● 5 ^p																				
4	15.2	21.4	14.0	16.4	0.8	703.8	703.5	703.6	73	45	69	E	0SW	0NE	0	2	8	1	.																				
5	16.2	21.4	13.5	16.5	0.3	702.8	700.5	699.6	65	39	78	E	0SW	1NE	0	5	3	4	5.7 ● 7 ^p u. n																				
6	11.4	11.1	10.6	10.5	-5.8	696.9	694.9	691.0	97	100	96	W	0SW	1SW	0	10	10	10	38.9 ●, ≡ III, n ● ²																				
7	6.3	10.7	9.5	8.8	-8.1	689.8	688.8	688.0	83	70	52	E	1SW	0NE	1	10	10	10	6.2 a ●																				
8	8.0	11.9	10.7	9.7	-6.8	687.6	688.1	689.8	80	52	44	W	0SW	1N	1	10	10	9	.																				
9	9.6	13.7	9.5	10.4	-6.2	692.8	695.4	698.1	44	23	40	NE	2NE	2NE	2	9	10	4	.																				
10	10.5	14.7	9.2	11.0	-5.7	699.5	699.9	701.7	38	24	42	NE	1NE	2NE	0	2	4	3	.																				
1	9.9	17.6	11.8	12.6	-4.2	701.2	699.5	700.2	31	22	37	E	1E	2NE	1	1	8	4	.																				
2	12.9	18.2	14.7	14.8	-2.1	700.4	699.8	701.6	25	23	35	E	1SE	1NE	1	1	3	1	.																				
3	15.0	19.9	14.9	16.1	-0.9	701.8	700.7	701.6	32	29	77	NE	2SW	2NE	0	0	2	10	.																				
4	13.4	16.8	12.3	13.7	-3.4	701.7	701.1	701.4	80	67	87	SW	0SW	1E	0	8	10	9	1.7 ● 5-6 ^p																				
5	11.5	18.9	13.5	14.1	-3.1	701.5	701.2	702.0	83	57	78	NE	0SW	1E	0	4	3	1	17.8																				
6	12.5	17.8	14.2	14.8	-3.0	703.8	702.5	702.8	95	61	82	NW	0W	0NE	0	10	8	9	⊠ ● n-I																				
7	14.4	20.8	16.2	16.5	-0.9	702.8	702.5	703.1	76	53	78	NE	0SW	1NE	0	9	5	5	.																				
8	16.3	21.6	18.0	18.1	0.6	703.0	702.0	701.8	78	58	77	NE	0SW	1NE	0	9	10	10	0.6 n (18/19) ⊠ ● °																				
9	16.6	21.0	16.3	17.5	-0.1	701.1	700.5	701.1	87	66	86	W	0SW	0E	0	10	4	8	6.7 a ●																				
10	15.4	20.5	16.9	17.1	-0.6	702.3	702.6	703.4	82	66	83	W	0W	0NE	0	10	9	10	1.8 a ●																				
1	17.3	21.8	18.0	18.4	0.7	703.8	704.1	705.1	78	58	76	NW	0SW	0NE	0	10	9	9	.																				
2	18.4	23.5	18.8	19.7	1.9	705.2	705.0	705.6	74	54	75	E	0SW	1E	0	6	8	5	.																				
3	19.7	25.2	20.2	21.2	3.8	705.1	704.9	706.0	73	55	72	NE	0SW	1N	0	5	9	10	.																				
4	20.1	26.8	20.3	21.9	3.9	706.5	706.1	706.8	70	55	64	NE	0SW	1NE	0	5	9	10	.																				
5	20.7	27.2	17.6	21.3	3.2	705.5	704.2	705.0	63	46	91	N	0SW	1NE	0	5	3	1	12.1 ⊠ ● 8 ^p -n, ▲ ° 8 1/2 ^p																				
6	18.2	22.0	18.2	19.0	0.9	703.5	700.8	702.4	81	77	46	SW	0NW	0NE	2	9	10	9	5.1 a ● °, p ●																				
7	16.8	23.9	16.2	18.5	0.8	700.7	698.8	699.4	41	26	64	E	2SW	1NE	0	0	1	1	.																				
8	16.8	24.5	20.0	19.8	1.5	700.2	700.3	701.5	59	30	41	SW	0NE	1NE	1	1	4	1	0.8 p ⚡																				
9	14.2	18.8	16.6	16.0	-2.4	703.8	702.7	704.8	85	66	57	NE	0E	0NE	2	10	10	8	.																				
10	18.1	23.8	17.8	19.2	0.8	705.6	705.4	706.6	46	27	38	NE	2E	1E	1	3	2	0	.																				
tt.	14.40	19.77	14.97	15.88	-2.49	701.39	700.74	701.43	68.2	49.2	60.6				5.7	6.6	6.3	99.0	Bemerkungen:																				
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.80										Mittel: 701.19					Mittel: 61.4					Windstill 50					Mittel: 6.2														
Juni 1881 -M : -0.92										Mittlerer Barometerstand im Juni										(1864-80) : 701.92										Mittl. Bewölk.									
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9)										Juni 1881 -M : -0.73										im Juni										1864-80: 5.4									
auf das wahre 24stünd. Mittel nach										Mittlere Feuchtigkeit im Juni										(1864-80) : 65.7										1881-M: 0.8									
Jähr. Genfer Beob. : -0.5										Juni 1881 -M : -4.8										Mittl. Nieder-										schlag Juni									
entenden Mittel 1881 Abweich. vom Normalst.																				1864-80: 161.8										1881-M: -62.8									
Mai 31.-4. Juni 14.70 -1.16																																							
5.-9. " 11.08 -5.82																																							
10.-14. " 13.64 -3.26																																							
15.-19. " 16.10 -1.80																																							
20.-24. " 19.66 1.84																																							
25.-29. " 18.92 0.70																																							
7. Vorm. Schnee bis Tom-																																							
bal.																																							
Gewitter: 15/16 Nachts.																																							
18/19 id. 25 seit 8 ^h Ab.																																							
(8 1/2 ^h etwas Hagel).																																							
Dunstig Vorm. früh: 22.																																							
23. 24.																																							
Föhn (NE): 9-13 Vorm.																																							
26 seit 6 ^h Ab. 28 Ab. 29																																							
Nachm. (starker). 30.																																							

1881 Juni.

Beobachter: Mansueto Caddel.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 5'

Breite: 46° 0'. Höhe: 275

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	13.2	22.0	16.6	16.8	-0.9	739.8	737.7	738.3	90	42	61	SE	o SE	1 SE	o	1	4	9	△ I
2	14.8	21.8	15.8	17.0	-0.9	737.7	737.0	737.9	73	51	80	SE	o SE	o SE	o	1	3	7	p ●
3	14.4	23.6	17.8	18.1	0.1	738.0	738.2	738.6	88	50	71	SE	o SE	1 SE	o	1	4	9	.
4	14.4	24.8	16.2	18.0	-0.1	739.3	738.5	738.5	82	52	87	NW	o SW	1 SW	o	1	4	1	● 4 ¹ / ₂ -5p
5	14.6	24.6	17.2	18.3	0.1	737.4	736.1	734.5	89	47	66	SE	o SE	1 SE	o	4	3	6	0.8
6	13.6	14.6	12.8	13.2	-5.1	731.6	730.9	726.1	90	89	93	SE	o S	o S	o	10	10	10	● 2 8 ^h -2p n. 5 ^h -n
7	10.3	14.0	12.8	11.9	-6.5	723.3	722.7	722.7	73	86	68	N	3 SE	2 SE	o	10	9	10	● 1 n-8 ^h 1 ^h n
8	10.6	13.2	11.8	11.4	-7.2	723.1	723.6	724.1	88	69	84	SE	1 SE	o SE	o	10	9	9	n 8 9 ^h n
9	14.2	16.6	13.6	14.3	-4.4	727.7	729.8	732.8	49	33	36	NE	2 NE	1 NE	2	6	7	1	✓, U III. n ✓
10	13.4	18.2	13.6	14.6	-4.2	734.4	734.3	736.2	42	24	28	NE	3 NE	3 NE	3	1	1	0	✓
11	13.6	18.8	13.4	14.6	-4.3	736.0	735.1	735.1	60	37	64	NE	o NE	o NE	o	1	2	5	△ I. U III
12	14.0	21.2	14.0	15.9	-3.1	735.4	734.9	735.4	61	48	84	W	o SE	1 SE	o	1	3	1	△ I
13	14.2	21.6	16.6	17.0	-2.1	737.2	737.1	736.9	71	56	86	N	o NE	o SE	o	0	3	4	△ I
14	16.6	20.6	17.0	17.4	-1.8	737.3	736.1	736.7	78	65	72	S	o S	o S	o	7	9	9	● 1 1 ¹ / ₂ -2 1 ¹ / ₂ p, n K ●
15	14.5	21.6	16.6	17.1	-2.2	737.0	736.7	736.9	86	63	80	SE	o SE	o SE	o	2	6	1	23.5 n (15/16) ●
16	13.6	20.4	17.8	16.8	-2.6	738.7	737.9	737.2	82	70	86	SE	o SE	o SE	o	10	4	10	.
17	16.8	23.2	19.2	19.2	-0.3	737.9	737.2	737.6	93	65	89	SE	o SE	o SE	o	8	4	0	△ I
18	18.2	25.0	20.6	20.8	1.2	738.0	736.8	736.8	93	63	83	SE	o SE	o SE	o	0	6	10	△ I
19	17.4	22.2	19.6	19.2	-0.5	736.8	736.2	735.7	89	67	82	SE	o SE	o SE	o	10	9	9	● 9-9 ^h 4 ^h n. 5 ^h 4-6p
20	17.6	23.2	20.0	19.8	0.0	737.9	737.8	737.7	87	69	86	SE	o SE	o SE	o	10	7	10	2.4 n (20/21) ●
21	17.0	24.2	20.2	20.0	0.1	739.0	738.9	739.3	94	73	79	NW	o W	o W	o	2	8	9	.
22	19.8	26.8	21.0	22.0	2.0	740.0	739.8	739.8	80	53	85	W	o W	o SW	o	1	2	0	△ I
23	20.6	27.0	21.2	22.1	2.3	740.1	740.0	740.4	84	61	86	SW	o W	o W	o	1	8	4	△ I
24	21.6	29.0	22.6	23.9	3.7	741.1	741.1	740.1	83	58	87	W	o W	o W	o	0	7	2	△ I
25	21.4	29.6	19.6	23.0	2.7	740.3	738.6	738.1	87	59	93	W	o W	o W	o	4	2	4	2.2 △ I. n K ●
26	17.8	26.0	16.8	19.7	-0.7	737.0	735.1	734.9	90	67	82	W	o SE	o N	2	6	9	2	.
27	20.4	25.4	19.4	21.2	0.7	734.5	733.3	734.2	81	43	73	N	1 NW	1 NW	o	1	2	0	△ I
28	19.8	25.6	20.8	21.6	1.1	735.0	734.6	735.6	79	58	81	NW	o SE	1 SE	o	1	2	6	3.4 △ I. n K ●
29	16.6	20.6	16.0	17.0	-3.6	736.9	738.0	739.0	91	74	80	S	o SE	o SE	o	9	9	7	1.2 n (29/30) K ✓ ●
30	20.6	25.6	21.6	21.9	1.2	740.3	739.6	739.3	40	44	69	N	o N	o N	o	0	0	0	✓ n-6p
Mitt.	16.11	22.87	17.41	18.18	+2.19	736.29	735.79	735.90	79.2	57.8	76.3				3.9	5.2	4.9	112.3	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 19.14																			
Juni 1881 -M: -1.01																			
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.5																			
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																			
Mai 31.-4. Juni 17.08 -0.78																			
5.-9. „ 13.82 -4.62																			
10.-14. „ 15.90 -3.10																			
15.-19. „ 18.62 -0.88																			
20.-24. „ 21.62 1.62																			
25.-29. „ 20.50 0.04																			
Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80): 737.28										Mittel: 735.99 Mittel: 71.1									
Juni 1881 -M: -1.29										Windstill 72									
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80): 72.7										N 6 S 0									
Juni 1881 -M: -1.6										NE 13 SW 1									
										E 0 W 0									
										SE 8 NW 1									
										Mittel: 4.7									
										Mittl. Bewölk. im Juni									
										1864-80: 4.9									
										1881-M: -0.2									
										Mittl. Niederschlag Juni									
										1864-80: 203.9									
										1881-M: -91.6									

Bemerkungen:

Gewitter Nachts: 14/25, 26, 28/29, 29/30.

Mondhof Ab.: 9, 11.

Nordföhn: 7 Verm. 7-

n. 1-5^h Ab. 8 9 Nachts10 9^h Ab. 29 Nachts bis6^h Ab.

1881 Juni.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	14.7	22.4	16.2	17.3	1.6	740.6	739.6	738.4	68	98	70	SE	1 N	1 NE	1	0	10	5	⊕ 0 ¹ / ₄ P, ● 6 ¹ / ₂ -7 ¹ / ₂ P
2	15.4	23.0	17.8	18.2	2.4	738.5	737.7	738.1	69	39	62	SE	1 NE	1 S	1	3	2	1	
3	17.4	24.4	17.4	19.2	3.3	739.8	739.2	740.8	65	36	71	S	1 NE	1 SW	1	3	4	5	
4	19.1	25.7	17.8	20.4	4.4	740.7	739.5	738.9	62	41	70	S	0 NE	1 S	1	0	2	0	
5	19.2	25.0	16.4	19.7	3.5	737.4	734.5	732.8	64	45	96	SE	2 NW	2 S	1	0	5	9	● 11 ^a , p K ●
6	17.0	21.8	12.0	16.4	0.1	728.0	724.6	729.8	80	49	81	S	2 W	2 S	1	8	10	10	● 11 ^a u. 1 ³ / ₄ P, ● 3 ^p u. 6 ^p -n
7	9.7	14.6	10.4	11.1	-5.3	728.5	727.4	727.0	88	58	82	E	1 W	1 W	0	10	10	10	p n ●
8	9.4	8.0	8.0	8.0	-8.5	727.7	728.7	731.0	86	100	100	W	0 S	1 S	0	10	10	10	● 7 ^a , K △ ● II
9	8.1	12.3	9.2	9.4	-7.2	735.5	736.7	739.0	94	47	74	N	1 N	4 N	0	10	1	9	● 7 ^a , 1 ¹ / ₂ II
10	8.2	11.6	7.8	8.7	-8.0	740.7	741.3	741.9	70	48	78	N	1 N	1 W	1	10	10	1	⊕ 8 ^a
11	9.4	14.0	10.4	10.8	-6.0	741.2	739.8	739.8	69	40	82	S	1 N	1 N	0	5	10	10	⊕ 8 ^a
12	10.0	18.0	13.1	13.2	-3.7	739.7	739.6	739.9	72	41	71	S	1 N	0 S	0	10	3	5	
13	12.7	18.7	16.2	15.4	-1.6	740.0	739.4	739.6	70	57	67	SE	1 W	1 W	1	10	5	10	● 7-10 ¹ / ₂ P
14	15.4	20.4	12.0	15.4	-1.7	739.9	738.9	738.9	74	51	100	E	1 W	1 N	1	5	7	10	⊕ II, K ● 8 ¹ / ₂ P-n
15	15.2	19.5	16.4	16.5	-0.7	738.7	738.0	738.2	85	68	85	S	1 S	1 S	0	8	4	10	● 0-0 ³ / ₄ P u. n
16	13.9	22.8	18.4	17.9	0.6	738.9	738.0	738.4	99	51	72	S	1 S	1 S	0	9	2	5	0.7
17	13.8	24.2	18.4	18.3	0.9	739.4	738.7	738.6	93	50	84	E	1 N	1 SE	1	10	9	5	● 0 n-l
18	18.5	26.9	20.8	21.6	4.1	738.8	736.5	735.5	75	47	83	S	1 S	0 S	1	8	5	10	3.3
19	18.0	21.4	18.8	18.9	1.8	736.6	736.7	737.4	84	67	84	SE	0 W	1 W	0	10	7	10	0.7
20	19.0	23.6	20.4	20.5	2.8	737.9	736.9	736.0	87	55	78	W	1 NE	1 N	0	10	5	5	
21	20.4	29.1	21.2	23.1	5.3	735.3	735.1	735.1	75	41	84	E	1 S	1 S	1	10	3	10	
22	24.6	29.4	21.4	24.6	6.8	735.6	735.6	737.9	56	44	82	S	1 SW	1 SW	1	10	8	10	6.4
23	18.4	23.0	19.0	19.6	1.7	742.1	741.9	742.1	87	62	90	SW	1 SW	1 S	0	10	10	5	2.3
24	16.4	24.2	20.2	19.8	1.8	742.1	741.8	742.0	96	68	98	SW	1 NW	1 N	0	10	3	10	1.5
25	19.3	27.6	21.0	22.1	4.1	742.1	740.7	738.9	88	55	92	NW	1 NE	1 N	0	10	3	10	3.1
26	16.4	21.8	16.0	17.6	-0.5	741.8	741.7	742.3	98	57	84	NW	2 SW	1 SW	0	10	10	5	0.1
27	15.8	21.8	17.4	17.8	-0.4	740.3	737.7	737.0	73	54	80	NE	1 N	0 N	0	0	10	5	0.4
28	17.2	24.3	18.4	19.5	1.8	737.9	738.1	739.2	78	47	73	S	1 NW	1 NW	1	10	5	10	
29	16.8	15.1	15.4	15.8	-3.0	740.5	741.8	744.1	82	100	96	W	1 NW	1 SW	1	10	10	10	11.0
30	13.4	20.8	16.8	16.4	-2.0	746.1	745.6	744.3	86	49	77	W	1 W	1 N	0	10	2	0	
Mitt.	15.48	21.18	16.15	17.09	+ 3.15	738.88	737.72	738.05	79.1	53.5	81.5					7.6	6.2	7.2	64.3
emp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.89 Juni 1881 -M : 0.20 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach J. d. Genfer Beob. : -0.5 Jahresmittel 1881 Abweich. vom Normalst. : 2.54 Juni 31.-4. Juni 18.84 : 2.54 5.-9. " 12.92 : -3.48 10.-14. " 12.70 : -4.20 15.-19. " 18.64 : 1.24 20.-24. " 21.52 : 3.68 25.-29. " 18.46 : 0.80 Mittel: 738.05 Mittel: 71.4 Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 738.62 Juni 1881 -M : -0.57 Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 70.8 Juni 1881 -M : 0.8 Windstill: 21 N 11 S 20 NE 7 SW 8 E 4 W 12 SE 6 NW 9 Mittel: 7.0 Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.7 1881 -M: 1.3 Mittl. Nieder- schlag Juni 1864-80: 113.1 1881 -M: -4.8 Bemerkungen: Entfernte Blitze Ab.: 25 10-1^h Nachts. 28 10^h. 29 9¹/₂^h. — Donner: 1 Ab. 3¹/₂^h (Gew. i. N). 4 Nm. 2³/₄-3¹/₂^h (Gew. i. N). 5 Nm. 1¹/₂^h u. 4¹/₂^h (letz. a. SW). 6 1^h50^m Mitt. 8 Mitt. 11¹/₂^h (a. SW). 15 Ab. 5^h (a. NW). 19 Vorm. 3-4^h (i. d. Ferne). 29 7³/₄^h u. 8³/₄^h Ab. — Sonnen- ring: 112¹/₄^h Mitt. 108^h Vorm. 11 id. 14 12^h20^m Mitt. — Ge- witter: 5 Ab. 4³/₄-7¹/₂^h (meh- rere v. Sn. NE ziehend). 8 Mitt. 12-12^h20^m (m. etwas Riesel). 10 Ab. 8¹/₂^h5^m (starkes, i. N). 14 Ab. 8^h35^m-9^h u. 1^h Nachts. 22 Ab. 7¹/₂-7¹/₂^h (m. leichtem Ha- gel). 9¹/₂-10¹/₂^h, 11¹/₂-4^h Vorm. 12-12^h4^h (sehr heftiges a. NW).																			

i. d. Ferne). 23 Ab. 4-6^h (Do.). 24 7-7¹/₂^h Ab. 25/26 1¹/₂^h Nachts. 29 Vorm. 8¹/₂^h (leichtes), u. Mitt. 11¹/₂^h, 12-12^h4^h (sehr heftiges a. NW).

1881 Juni.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'
Breite: 47° 6'. Höhe: 1950'

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ⁿ	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	12.2	18.5	12.6	13.9	0.5	696.6	695.7	694.9	73	46	71	NE	oNE	1 NE	o	0	1	3		
2	12.6	19.3	12.2	14.2	0.7	694.3	694.3	694.9	69	49	72	NE	oNE	1 E	o	0	1	0		
3	13.4	21.0	13.6	15.5	1.9	696.2	695.9	697.0	76	48	76	E	oNE	o W	o	0	2	7		
4	13.8	20.8	13.2	15.4	1.6	697.3	696.5	696.0	74	55	82	W	oSW	o SW	o	0	6	5	●° 4 ^p	
5	14.6	20.2	12.6	15.3	1.4	694.5	692.0	690.6	73	52	84	SW	oNW	1 SW	o	0	1	9	●° 6 ^{1/2} p-n	
6	11.8	17.2	6.2	11.2	-2.8	685.8	682.6	685.9	89	64	90	SW	oNW	o SW	1	10	9	10	p n ●°	
7	4.8	10.4	4.8	6.2	-7.9	684.4	683.8	683.3	93	69	97	SW	oE	o W	o	10	9	10	●° n-l, ●° 3 ^{2/4} p-n	
8	4.5	3.6	4.8	3.9	-10.3	683.1	684.7	686.4	95	94	97	W	oE	1 N	o	10	10	10	●° n ●°	
9	4.8	5.7	3.7	4.2	-10.1	690.0	692.1	694.0	93	87	94	NE	1 NE	1 NE	o	10	9	3	a ●°, △ 9 ^a	
10	5.2	8.4	5.1	5.7	-8.7	695.2	695.8	697.0	88	64	89	NE	oNE	o N	o	8	10	10	p ●° △°	
11	5.2	11.0	5.4	6.7	-7.8	696.0	694.8	694.8	82	53	85	N	oSW	1 SW	o	0	10	3		
12	8.0	14.2	9.0	9.9	-4.7	695.1	695.8	696.2	80	53	74	SW	oSW	1 SW	o	9	7	2		
13	11.2	15.9	11.6	12.4	-2.8	696.1	695.8	696.1	65	53	79	SW	oW	o NW	o	6	9	10	●° 6 ^p , n ●°	
14	12.0	14.0	10.6	11.7	-3.1	695.9	695.5	694.9	85	79	88	NW	oN	o W	o	9	10	10	p ●°	
15	11.8	17.6	12.0	13.3	-1.6	695.1	694.6	694.7	85	61	86	SW	oSW	o NW	o	8	5	8	●° 10 ^{1/2} -11 ^p	
16	12.4	18.9	13.4	14.4	-0.6	695.5	695.1	695.8	92	66	84	SW	oSW	o SW	1	10	3	10		
17	12.4	19.8	14.5	15.1	0.0	696.4	695.9	695.8	88	62	89	SW	oNW	1 W	o	10	6	1	●° I	
18	14.2	22.8	17.0	17.5	2.3	695.3	694.2	693.8	77	56	81	W	oW	o NW	o	7	3	1	0.8	
19	14.4	20.4	14.4	15.9	0.7	693.8	693.1	694.6	89	58	92	SW	oNW	2 W	o	7	7	10	●° n u. II, ●° 7 ^p -n	
20	13.6	21.2	16.9	16.7	1.4	694.5	694.1	693.5	93	61	93	W	oW	1 W	o	10	2	10		
21	16.4	23.8	18.8	19.0	3.6	693.2	693.8	693.2	90	58	78	W	oW	1 W	o	4	8	1		
22	19.4	26.0	18.8	20.9	5.4	693.5	693.8	695.2	76	50	90	W	oW	o W	o	2	2	10	●° 4 ^{1/2} u. 9 ^p , < III-n	
23	17.3	21.4	15.2	17.5	1.9	693.8	698.4	698.7	91	72	100	SW	oNE	2 NE	o	10	9	10	●° 4 ^p , ≡° III	
24	14.6	22.9	16.0	17.3	1.7	698.2	698.7	698.6	97	75	90	NE	oNE	1 NE	o	10	4	3	≡° I, ●° △ 7 ^{2/4} p, K ●° 10 ^p	
25	17.0	23.5	17.4	18.8	3.1	699.1	698.2	697.6	89	61	81	SW	oSW	o SW	o	1	1	1	●° 11 ^a u. 8 ^p	
26	14.5	18.4	10.8	12.4	-3.4	697.2	698.1	698.4	97	89	90	SW	oNW	o N	o	10	9	1	n a ●°	
27	13.0	17.4	12.6	13.8	-2.0	695.5	694.0	693.6	85	67	94	N	oNE	1 NE	o	1	6	1		
28	13.8	20.1	14.8	15.6	-0.8	694.8	695.2	695.8	85	56	84	NE	oW	1 N	o	9	3	1		
29	16.0	15.4	11.8	13.9	-2.1	696.4	698.8	700.5	82	77	93	N	oSW	1 W	o	8	9	9	●° 10 ^{1/2} p, K ●° 3 ^p -n	
30	12.2	17.5	12.2	13.5	-2.5	701.8	701.2	701.0	91	59	80	NE	1 N	o NE	o	9	2	0	≡ I	
Mitt.	12.24	17.42	12.03	13.40	+3.21	694.60	694.36	694.74	84.7	63.2	86.1					6.3	5.8	5.6	143.6	
Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 14.17																				Bemerkungen: 18. Dunstig. 22. Seit Ab Blitze i. SE, später i. N u. E — Riesel: 9 ^h Vorm. 10 Nachm (öfters leichter). 24. 7 ^{1/2} Ab. — Donner i. SE Ab.: 2 3 ^h . 3 6 u 7 ^h (i. NW). 5 6 ^h . 6 Nachm. 10 10 ^{1/2} -11 ^h . 10 4 ^h . 22 4 ^h (i. N) u 8 ^h (i. NW). 24 Nachm. (i. NW) Nu. SE). 29 Vorm. 10 ^{1/2} (i. SW) — Gewitter: 22 Nachts 11 ^h (i SE). 23 Ab. 4 ^h (id.). 24 Ab. 10 ^h (a. E n. S). 29 Ab. 3 ^h (a. NW) u. 9 ^h (i. SE).
Juni 1881 -M : -0.77																				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)																				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach																				
50jähr. Genfer Beob. -0.6																				
Pentadenmittel 1881																				
Mai 31.-4. Juni 14.44																				
5.-9. „ 8.16																				
10.-14. „ 9.28																				
15.-19. „ 15.24																				
20.-24. „ 18.28																				
25.-29. „ 14.90																				
-0.94																				

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

Juli 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
16.9	16.6	16.2	16.1	15.6	15.6	15.6	15.0	15.3	14.8	14.3	13.9	13.7	13.5	13.3	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2
13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	13.8	14.0	14.7	15.0	15.2	15.3
15.4	15.5	15.6	16.0	16.4	16.8	16.9	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4	17.5	17.5	17.7	17.9	18.9	18.9	19.0	19.1
19.2	19.3	19.3	19.3	19.5	19.7	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
19.0	18.8	18.6	18.4	18.4	18.3	18.3	18.2	18.1	17.7	17.5	17.2	16.7	16.3	16.1	15.8	15.7	15.6	15.4	15.4	15.4	15.3	15.1	14.7
14.6	14.5	14.4	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.3	13.1	12.7	12.6	12.4	12.4	12.5	12.6	12.8	13.8	14.4	15.3	15.5	15.6	15.6
15.8	15.9	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	15.8	15.6	15.4	15.1	14.8	14.8	14.7	14.7	14.9	15.0	15.2	15.3	15.4	15.4	15.4
15.3	15.1	14.6	14.4	14.3	14.2	13.9	13.6	13.5	13.4	13.1	12.6	12.3	11.7	11.3	11.0	10.9	10.8	11.2	12.5	12.6	12.8	12.8	12.5
12.4	12.0	12.0	11.9	12.0	12.1	12.3	12.7	12.9	13.0	13.2	13.6	14.1	14.5	14.6	14.6	14.5	14.5	15.0	15.8	15.9	16.1	16.1	16.1
16.2	16.2	16.1	16.2	16.2	16.4	16.8	16.9	16.8	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	16.9	17.0	17.1	17.1	17.2	17.2	18.0	18.1	18.7	18.9
19.0	19.1	19.1	19.2	19.4	19.4	19.5	19.1	19.1	19.0	19.0	18.9	18.7	18.5	18.2	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.7	17.7	17.7
17.7	17.7	17.6	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.4	17.1	16.9	16.8	16.7	16.5	16.4	16.5	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	17.1	17.1	17.2
17.8	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.6	17.6	17.6	18.1	18.6	18.7	18.7
18.9	18.9	18.8	18.8	18.9	18.9	19.1	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8	18.8	18.7	18.6	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	18.2	18.2	18.3	18.4
18.4	18.5	18.5	18.6	18.6	18.7	18.7	18.6	18.4	18.2	18.0	17.6	17.1	16.6	16.4	16.3	16.1	16.0	16.0	16.4	17.2	17.2	17.7	17.7
17.7	17.5	17.3	17.0	16.7	16.3	16.1	15.7	15.6	15.5	15.4	15.0	14.7	14.4	14.3	14.3	14.1	13.9	14.0	14.2	14.4	14.5	14.6	14.5
14.5	14.2	14.1	14.1	14.0	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.8	13.6	13.5	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	13.6	13.8	14.2	14.5	14.6	14.6
14.5	14.4	14.4	14.5	14.5	14.7	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.0	13.7	13.7	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.6
13.6	13.7	13.7	13.8	13.9	14.0	14.0	13.9	13.8	13.5	13.3	12.9	12.3	12.2	11.9	11.8	11.8	11.7	11.7	11.9	12.4	12.6	12.6	12.6
12.6	12.4	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.0	11.7	11.4	11.2	10.9	10.7	10.4	10.0	9.9	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2
10.2	9.9	9.5	9.5	9.4	9.4	9.5	9.5	9.6	9.5	9.1	8.9	8.3	8.1	7.5	7.4	7.4	7.3	9.2	10.0	10.7	10.9	11.1	11.0
11.0	10.9	10.7	10.6	10.7	10.7	11.1	11.6	12.0	12.2	12.5	13.2	13.3	13.5	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	14.3	14.6	14.7	14.8
15.1	15.2	15.2	15.2	15.4	15.5	15.6	15.7	15.7	15.6	15.5	15.3	15.1	15.1	15.1	15.1	14.8	14.9	15.0	15.2	15.4	15.5	15.5	15.5
15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.2	15.1	15.0	14.6	14.3	14.1	13.8	13.5	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.7	12.7	12.6
12.4	12.0	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	10.9	10.6	10.3	9.9	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.8	8.5	8.3	8.3	8.1	8.5	8.4
8.4	8.3	7.7	6.2	5.0	4.8	4.4	4.2	4.0	3.9	3.8	3.8	3.2	3.1	5.0	5.4	6.2	7.6	8.4	9.3	9.7	10.0	10.4	10.4
10.5	10.5	10.6	10.8	11.4	11.9	12.3	12.4	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.0	13.6	13.7	14.4	15.1	15.4	15.7	16.1
16.3	16.4	16.4	16.8	17.3	18.0	18.2	18.4	18.5	18.8	18.7	18.8	18.9	19.0	18.9	18.8	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.8	18.9	18.9
19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	19.3	19.4	19.2	19.0	18.7	18.4	18.0	17.6	17.1	16.9	16.7	16.4	16.2	16.2	16.1	16.3	16.3	16.4	16.4
16.4	16.4	16.0	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	15.4	15.1	14.8	14.6	14.2	13.9	13.7	13.4	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6
13.6	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.2	13.1	12.5	12.4	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1
15.18	15.12	15.00	14.95	14.95	15.02	15.08	15.04	15.01	14.86	14.73	14.59	14.37	14.22	14.16	14.08	14.03	14.08	14.24	14.44	14.72	14.87	14.97	15.00

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Juni 30-1.	Juli	713.21		716.87		3.46
5-9.	"	713.20		714.60		1.40
10-11.	"	713.21		717.79		4.58
15-19.	"	713.24		714.74		1.50
20-24.	"	713.29		712.52		-0.77
25-29.	"	713.36		713.05		-0.31

Juli 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	
1	12.1	11.5	10.9	10.1	9.7	11.1	14.8	15.7	16.7	17.7	18.7	20.0	20.6	21.4	21.9	22.2	22.2	21.9	20.9	19.0	17.7	16.4	15.3	1
2	13.8	12.9	12.3	12.0	11.5	13.1	15.8	18.7	19.7	21.1	22.3	23.3	24.4	24.9	25.1	25.9	25.0	24.6	24.0	22.9	20.7	19.5	18.5	1
3	17.1	16.8	16.7	16.3	16.1	16.1	18.3	20.7	22.7	23.6	24.7	25.9	26.6	27.0	27.4	27.8	27.0	25.9	24.9	23.7	22.6	21.2	20.0	
4	18.3	17.7	17.1	16.8	16.2	17.6	21.1	23.3	24.3	25.0	26.0	26.6	27.2	27.5	28.0	28.4	28.4	28.0	26.7	25.2	24.4	22.8	21.5	2
5	19.2	18.7	18.0	17.3	17.0	18.6	21.1	23.9	25.0	25.8	26.9	27.9	28.8	29.9	30.1	30.1	30.6	30.4	29.6	27.2	24.8	23.0	22.0	2
6	20.0	19.3	18.9	18.3	18.0	19.2	21.6	24.0	26.0	26.6	27.3	27.6	28.3	28.7	28.6	28.9	27.2	26.0	24.9	20.1	19.1	18.5	18.5	1
7	18.9	18.7	18.3	18.1	18.0	17.9	19.8	20.4	20.1	20.2	20.6	21.7	21.8	22.4	22.8	22.0	21.2	20.6	19.9	19.1	18.7	18.4	18.1	1
8	17.0	16.3	15.2	14.3	13.9	15.0	16.7	18.0	19.0	20.0	21.0	21.8	22.3	22.9	23.6	24.3	24.9	24.0	22.3	18.9	17.7	16.7	16.0	1
9	15.7	15.3	15.7	15.5	15.4	15.4	16.1	17.0	18.0	18.6	19.1	18.9	18.9	19.0	19.6	20.7	21.2	21.3	19.9	16.4	15.7	15.4	15.3	1
10	15.0	14.7	14.1	13.7	13.3	13.5	14.7	16.8	18.1	18.6	19.0	19.3	19.8	20.0	21.1	20.6	20.0	20.0	20.0	18.7	17.2	17.0	14.9	1
11	14.0	13.1	12.5	11.9	11.5	12.3	15.6	17.5	18.3	19.0	19.5	20.2	20.7	21.1	21.5	21.7	21.6	21.1	20.4	19.1	18.5	17.4	15.9	1
12	14.1	13.7	13.1	12.9	12.0	12.2	15.3	17.0	19.0	20.1	21.9	23.0	24.2	25.1	26.0	26.4	26.9	26.6	25.5	24.1	21.5	20.7	19.3	1
13	17.8	17.0	16.4	16.0	15.4	16.5	19.1	21.5	23.6	25.0	26.0	27.2	28.4	28.5	28.9	29.2	28.8	27.7	27.1	25.8	24.4	23.1	21.2	2
14	19.6	18.9	18.5	18.8	17.9	18.9	20.6	21.4	22.3	23.5	24.7	25.6	26.2	26.6	27.0	27.1	26.9	26.6	25.2	24.0	22.3	21.2	20.2	1
15	18.9	18.0	17.4	17.0	16.5	17.3	19.9	21.7	23.6	25.0	26.0	28.0	29.0	29.9	30.6	30.4	30.6	29.7	29.0	27.1	25.2	20.7	20.6	2
16	20.0	20.1	19.3	19.4	19.5	19.5	22.0	23.1	23.0	23.0	24.6	26.5	27.8	28.5	29.0	29.1	28.2	28.0	24.9	23.3	22.6	21.6	20.9	2
17	19.8	19.1	18.9	18.7	18.1	18.8	20.8	23.2	24.3	25.7	27.1	28.7	29.4	30.0	30.1	30.4	30.6	28.1	26.9	25.3	24.4	24.1	22.9	2
18	20.7	20.0	19.3	18.7	18.3	18.2	20.6	22.9	23.7	24.4	25.0	26.4	27.4	28.3	29.2	29.6	29.5	28.9	27.9	26.6	24.5	23.6	22.9	2
19	21.6	21.3	21.1	20.9	20.7	20.9	22.6	25.0	27.0	27.8	28.7	29.4	30.2	29.8	28.9	28.3	27.3	26.1	24.3	23.4	24.3	23.2	22.8	2
20	22.0	21.2	20.2	19.9	19.6	19.5	21.1	24.4	26.2	26.4	27.0	27.9	28.9	29.6	30.0	30.2	30.3	30.3	28.9	26.0	24.2	23.2	22.7	2
21	21.3	21.1	21.0	20.3	20.3	20.3	21.7	23.0	23.5	23.5	25.0	26.3	27.5	28.0	28.3	28.5	26.8	25.0	19.1	19.3	18.4	18.3	18.5	1
22	17.7	17.0	16.9	16.8	16.7	16.8	16.8	17.2	17.9	18.1	18.7	19.1	20.2	21.2	20.9	20.5	21.3	21.3	19.8	18.3	17.4	17.1	16.7	1
23	16.0	15.2	14.9	14.4	13.5	13.5	15.6	17.7	19.0	19.8	20.1	20.9	21.3	22.1	22.7	23.3	23.3	23.1	22.3	20.1	19.1	17.2	16.3	1
24	14.7	14.4	14.1	13.7	13.6	14.5	16.4	19.1	20.5	21.1	21.9	22.6	23.1	23.9	24.9	25.2	25.8	26.0	25.0	22.9	20.4	19.2	18.3	1
25	16.7	16.1	15.9	15.2	15.0	15.2	16.9	18.0	19.9	22.0	22.6	23.3	24.2	24.8	25.1	26.0	26.1	25.0	23.3	22.0	20.5	18.5	18.0	1
26	17.7	18.4	18.3	18.0	17.3	17.2	18.4	19.9	21.8	22.3	19.0	18.7	21.0	21.9	16.9	16.1	17.2	17.5	16.7	15.5	14.3	13.6	13.2	1
27	13.0	13.0	12.9	11.8	11.2	11.4	11.5	13.0	12.3	13.2	13.2	15.0	16.0	16.9	17.2	17.9	17.7	17.4	16.4	14.9	13.8	12.9	12.0	1
28	11.6	11.5	11.1	10.9	10.2	10.3	13.7	15.2	15.9	16.2	16.5	17.1	17.9	18.6	19.0	19.1	19.2	19.0	18.3	17.1	14.9	13.5	12.4	1
29	10.8	10.1	9.8	9.8	9.0	10.0	12.8	15.5	17.0	17.9	19.0	20.3	23.0	24.1	24.4	24.8	24.9	24.8	23.3	20.7	18.6	17.1	16.3	1
30	14.5	14.1	14.0	13.7	13.3	13.7	14.5	16.1	17.1	18.0	20.1	21.6	22.4	23.4	24.9	24.9	24.3	24.3	23.2	21.1	19.1	18.6	17.9	1
31	17.0	16.9	16.5	16.2	15.9	16.0	16.6	18.1	20.9	22.0	23.8	24.3	25.7	27.7	28.3	28.4	28.2	27.1	25.9	24.1	23.6	22.1	21.1	2
Mitt.	16.99	16.52	16.12	15.71	15.31	15.82	17.82	19.65	20.85	21.65	22.46	23.41	24.90	24.98	25.28	25.42	25.28	24.72	23.84	21.67	20.84	19.22	18.39	1

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

Juni 30-1. Juli

5-9.

10-14.

15-19.

20-24.

25-29.

17.88

17.62

17.79

17.92

18.00

18.02

Pentaden-Mittel

1881.

19.48

20.76

20.10

24.17

20.92

16.90

Abweichung vom Normalstand.

2.10

3.14

2.31

6.25

2.92

-1.12

tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1881.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
77	80	82	81	83	78	72	68	63	60	60	52	49	46	41	39	41	43	46	53	59	68	74	80	62.3	2.3	83	39
81	82	84	85	86	84	82	74	65	59	51	42	39	40	31	43	45	54	62	71	79	81	84	88	66.1	-0.6	86	31
84	83	85	85	87	85	81	75	69	63	52	43	40	37	35	38	44	52	57	65	71	72	78	80	65.0	1.0	87	35
83	84	84	84	85	82	75	67	61	58	44	40	39	38	32	31	30	31	41	47	51	66	68	69	57.9	2.9	85	30
79	81	82	83	85	81	74	68	63	60	54	52	47	41	42	43	43	44	45	54	68	73	73	75	62.9	-0.1	85	41
79	76	78	81	83	78	72	65	60	55	48	49	45	41	42	45	51	58	75	78	81	87	83	83	66.4	0.4	87	41
82	83	85	77	77	75	69	64	69	65	58	54	51	47	48	51	53	57	59	61	62	61	63	71	64.3	3.6	85	47
75	75	77	82	86	80	78	71	68	64	57	55	50	49	36	24	22	31	25	51	68	78	91	96	62.0	-3.3	96	22
93	100	96	96	96	95	88	78	66	51	48	48	48	53	53	38	37	36	43	76	92	89	91	91	71.1	-1.9	100	36
90	92	90	91	90	88	82	67	60	58	56	52	53	47	41	48	56	52	51	55	59	64	72	75	66.2	1.5	92	41
79	81	83	84	83	81	72	59	60	57	51	47	47	46	44	42	40	38	40	44	47	52	61	67	58.5	3.2	84	38
75	77	77	80	86	87	80	74	70	65	59	55	50	47	47	46	41	47	54	63	80	86	86	84	67.3	-2.7	87	41
84	82	82	82	83	78	67	63	50	52	37	30	30	27	24	23	31	32	32	39	47	54	65	75	52.9	4.9	84	23
81	85	85	84	86	82	72	69	62	60	59	56	51	46	41	36	36	38	44	51	60	64	69	75	62.2	1.2	86	36
75	81	82	85	84	82	77	74	64	60	55	48	40	33	29	28	26	34	38	53	59	86	90	91	61.4	2.7	91	26
86	87	93	92	89	88	78	72	72	69	65	58	44	39	36	34	33	39	48	52	56	63	67	70	63.8	4.5	93	33
78	80	80	85	84	81	77	70	66	62	59	41	38	36	34	32	29	47	59	66	66	65	69	78	61.8	1.5	85	29
85	88	89	88	88	85	84	79	73	67	65	56	48	46	39	35	38	43	51	60	73	78	82	83	67.6	-0.7	89	35
85	84	85	85	86	84	77	71	68	53	46	41	36	40	53	55	62	65	65	72	64	71	70	67	65.8	6.8	86	36
71	73	79	76	73	73	69	64	59	54	49	45	36	38	34	30	26	26	29	35	45	54	62	67	52.8	2.8	79	26
72	71	75	76	74	74	72	64	64	56	50	42	36	30	29	32	45	62	91	91	93	96	99	99	66.4	-0.6	99	29
98	98	99	99	100	100	98	96	97	91	88	75	59	53	59	52	50	56	67	74	78	82	85	87	80.9	2.6	100	50
90	92	92	91	90	87	88	79	62	54	50	46	34	22	23	21	25	27	36	51	59	67	74	85	60.2	-0.1	92	21
85	84	86	85	83	80	75	70	58	54	51	50	45	37	34	30	27	30	39	53	68	77	84	85	61.3	-1.4	86	27
90	90	89	89	91	89	83	78	73	66	58	55	48	45	41	25	22	23	33	45	63	83	96	100	65.6	0.9	100	22
92	82	66	79	87	84	81	71	52	51	81	84	74	69	97	96	92	77	72	71	74	79	74	78	77.6	1.3	97	51
77	75	75	80	78	87	88	86	88	81	78	63	52	41	39	39	38	40	48	62	71	73	83	76	67.4	-2.9	88	38
81	85	88	87	87	85	77	67	61	57	55	43	38	34	28	26	22	23	32	43	61	76	79	81	59.0	0.3	88	22
83	86	87	87	86	85	78	72	64	58	56	54	36	26	25	23	27	31	33	44	53	70	77	79	59.2	3.5	87	23
83	82	83	85	85	87	82	79	74	70	58	50	48	45	36	34	35	42	55	66	75	80	83	82	66.6	-1.7	87	34
82	85	86	86	86	84	82	76	70	48	45	44	43	32	25	26	29	33	36	42	43	50	59	64	56.5	0.8	86	25
82.6	83.4	84.0	84.8	85.4	83.5	78.4	71.9	66.0	60.6	56.2	50.6	45.0	41.0	39.3	37.6	38.6	42.8	48.6	57.7	65.9	72.4	77.1	79.9	63.8	0.9		
Juli 9.	Ab.	7 ^h	7 ^h 10	7 ^h 20	7 ^h 30	7 ^h 40	7 ^h 50	8 ^h																			
	%	43	48	53	54	55	60	76																			
Juli 26.	Vorm.	10 ^h	10 ^h 10	10 ^h 20	10 ^h 30	10 ^h 40	10 ^h 50	11 ^h																			
	%	51	50	51	60	66	77	81																			

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden	Pentaden-Mittel	Abweichung vom Normalstand.
1864-1875.	1881.	
Juni 30-4.	Juli 70.9	63.1
5-9.	71.1	65.3
10-14.	71.3	61.4
15-19.	71.5	64.1
20-24.	71.8	64.3
25-29.	72.2	65.8
		-7.8
		-5.8
		-9.9
		-7.4
		-7.5
		-6.4

Juli 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.																			
	Wahres Tagesmittel.	t-	Wahres Tagesmittel.	b-	Vormittag.								Nachmittag.											
		7+1+9		7+1+9	0 ^h -3 ^h				3 ^h -6 ^h				6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
		1		3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	16.80	-0.90	714.84	0.21	NE	0.1	NE	0.0	NE	1.7	N	15.2	N-NE	18.6	NE	28.2	N	28.9	N	28.9	N	28.9	N	28.9
2	19.54	-0.72	13.81	-0.19	NE	0.0	E	0.0	SE-E	0.0	E	0.2	N	3.1	N	0.5	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0
3	22.01	-0.49	17.29	-0.41	N	2.8	W-SW	0.0	SE	0.8	S	5.5	W	26.7	NW	11.8	NW-N	0.3	NW	0.3	NW	0.3	NW	0.3
4	23.28	-0.95	19.41	-0.09	SW-S	0.0	SE	0.0	E	0.0	E	2.7	NE	13.5	NE	13.0	NE	5.3	NE	5.3	NE	5.3	NE	5.3
5	24.47	-0.43	16.92	0.12	E	0.1	E-SE	0.0	S	0.0	S-SW	11.1	W	19.4	W	19.4	W	3.2	W	3.2	W	3.2	W	3.2
6	22.98	-0.02	13.86	-0.14	SW	0.0	SW	1.7	S	2.7	SW	13.3	SW	46.1	SW	33.8	SW-W	58.5	W	14.4	W	14.4	W	14.4
7	19.80	-0.80	15.46	-0.01	SW	7.8	SW	24.7	W	24.1	W	42.6	W-NW	44.0	N	26.3	N-NE	16.0	N	1.1	N	1.1	N	1.1
8	19.06	0.16	12.98	0.00	N	1.2	NE	0.2	NE-N	1.1	W	11.1	SW	19.4	SW-NW	46.2	N-NE	39.3	N	0.1	N	0.1	N	0.1
9	17.47	0.57	13.83	-0.27	N-NW	0.0	W-SW	1.2	SW-NW	17.1	NW-W	60.9	W-NW	82.5	NW-W	75.4	W-SW	37.0	SW	0.1	SW	0.1	SW	0.1
10	17.32	0.09	16.99	-0.21	SW	3.3	SW	1.1	SW	42.6	W	80.7	W	79.6	SW	74.9	S	29.9	SE	0.1	SE	0.1	SE	0.1
11	17.48	-0.79	18.50	-0.10	NE	0.0	NE	0.0	N	5.5	NE	38.2	NE-N	58.0	W	66.5	W	26.4	W	2.1	W	2.1	W	2.1
12	19.95	-0.38	17.10	0.00	W	0.0	W	0.0	NW-W	0.0	W	0.4	W	6.1	W	1.9	W-SW	0.0	S-SE	0.1	S-SE	0.1	S-SE	0.1
13	23.12	-0.85	17.65	-0.08	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	2.2	SW	2.7	W	18.2	W	14.4	W-SW	11.4	SW	0.1	SW	0.1	SW	0.1
14	22.61	-0.42	18.69	-0.01	SE-E	0.0	NE	0.0	N	25.5	N	55.9	N-NE	67.9	NE	64.6	N	31.6	N	3.1	N	3.1	N	3.1
15	23.84	-0.86	17.49	0.09	N-NE	0.0	NE-E	0.0	SE	0.0	NE	0.6	N-NW	5.8	W	0.5	W	9.5	W	4.1	W	4.1	W	4.1
16	23.58	-0.60	15.32	0.25	SW	8.6	SW	0.0	S-SW	0.0	W	3.7	W	29.4	SW-S	30.6	S-SE	43.0	S	33.3	S	33.3	S	33.3
17	24.45	-0.42	13.98	0.00	SE	6.2	SE	6.6	SE-S	0.0	SW	3.0	SW-W	29.7	W	29.8	N-NE	16.1	NE	13.1	NE	13.1	NE	13.1
18	24.11	-0.06	14.05	-0.02	N-NW	20.9	SW	0.0	NW-N	0.3	N-NE	4.6	NE	4.6	NE	11.8	NE-N	6.2	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1
19	24.92	-0.78	12.90	0.00	SE-S	0.0	S	0.0	SE	0.0	S-SW	0.2	W	2.7	W-NW	7.4	N	49.0	NE	8.1	NE	8.1	NE	8.1
20	25.08	0.85	11.11	0.08	SE	0.1	SE	3.1	SE-S	4.3	SW	7.9	SW	30.2	S	30.9	S-SE	8.7	SE-S	11.1	SE-S	11.1	SE-S	11.1
21	22.62	0.09	9.29	-0.21	S	2.2	S	0.9	S-SW	3.4	SW	10.3	W	24.9	SW-S	24.0	S-SE	28.7	SW	4.1	SW	4.1	SW	4.1
22	18.86	0.23	12.68	-0.22	W	0.0	W	7.0	SW-S	36.4	SW	37.2	W-SW	27.9	SW	15.8	S-SE	3.5	SW	1.1	SW	1.1	SW	1.1
23	18.62	-0.05	15.80	-0.07	W	1.1	W	0.0	NW	0.0	W	5.2	W	18.1	NW	5.5	NW-N	2.3	N-NW	0.1	N-NW	0.1	N-NW	0.1
24	19.94	-0.08	14.28	0.10	SW	0.0	S	2.2	S	0.1	S-SW	1.1	W	22.6	W	10.0	SW-S	0.6	SW	0.1	SW	0.1	SW	0.1
25	20.81	-0.22	9.95	0.28	S	0.7	SE	0.0	SE	0.0	S-SW	34.5	W	56.2	W	50.8	W-NW	0.0	W	3.1	W	3.1	W	3.1
26	17.67	-0.23	6.88	0.61	SW	23.4	SW-S	3.7	S-SW	27.6	SW	68.8	SW	56.6	SW	49.6	SW-W	19.2	W	3.1	W	3.1	W	3.1
27	14.00	0.23	12.93	-0.47	SW	2.8	SW-S	3.4	S-SW	8.2	SW	30.6	SW	47.9	SW	34.5	SW-S	1.4	S	1.6	S	1.6	S	1.6
28	15.05	-0.45	18.26	-0.84	S-SE	1.0	SE-E	1.0	NE	2.0	NE	8.7	NE	7.6	NE	6.7	NE	1.2	NE	0.1	NE	0.1	NE	0.1
29	17.49	-0.64	17.75	-0.02	E	1.1	E	1.4	E-SE	2.0	S	8.8	SW	71.8	SW	64.3	SW	3.9	S	4.7	S	4.7	S	4.7
30	18.88	0.16	14.70	0.07	SE	1.8	SE	0.0	SE-S	1.4	SW	1.2	W	14.4	W-NW	8.3	N-NE	3.9	E	2.6	E	2.6	E	2.6
31	21.95	-0.02	12.50	0.17	SE	1.4	SE	5.8	SE-E	5.2	NE	4.6	NE	27.0	N-NW	67.3	NW-W	3.1	SW	0.1	SW	0.1	SW	0.1
Mittel	20.54	-0.28	714.70	-0.02	Summe	86.1		64.0		213.7		570.7		980.0		919.6		488.1		157.1				

Windrose: N NE E SE S SW W NW
Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg.
Summe: 86 435.1 101 350.1 38 8.8 77 71.5 88 248.5 164 1122.0 151 990.3 44 253.8 = 3479.3

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1881.

Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
Vormittag.								Nachmittag.								7 ^h	1 ^h	9 ^h	
0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h					
Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	Δ I, ☽ III
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	4	Δ I, ☽ III
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.40	.	.	3	4	10	● 7 ^p , ☾ 8 ^p , ☾ III-n
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	8	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.97	3	4.83	3	3	10	Δ I, p ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	10	6	5	☽, p ●°
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	3	☽
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	Δ I, ☽ III
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	☾ 9 ³ / ₄ ^p
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	☽
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7.43	2	2	8	☾ 8 ^p , ☾ ● 9 ^p
3	6.28	1	1.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	a ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	6	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	
.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.02	.	.	2	0.08	.	.	3	5	10	p ●, ☾ 5 ^p , ☾ 7 ¹ / ₂ ^p ,
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	p ☾ [☾ 8 ¹ / ₂ ^p
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5.33	2	2.45	7	4	10	☾ ● ▲ 6 ¹ / ₄ ^p , ☾
1	0.10	2	2.98	3	0.91	2	0.83	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	6	a ● [8 ¹ / ₂ ^p
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5.76	8	10	8	Δ I, ☾ ● 8 ³ / ₄ ^p
1	0.24	.	.	.	.	2	0.85	1	5.43	1	2.78	.	.	.	.	10	8	5	☽, ☾ ● 10 ^a , ☾ ●
.	.	.	.	3	2.10	2	3.24	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	5	a ● [2 ³ / ₄ ^p
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	Δ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	3	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	6	
5	6.60	3	4.09	6	3.01	6	4.42	2	5.45	1	2.78	9	7.88	11	19.97	4.0	3.8	4.5	

indrose: N NE E SE S SW W NW
Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe. Dauer. Höhe.
Summe: 6 5.12 1 1.98 — — 1 0.06 4 6.02 21 25.45 10 16.29 — — = ^{43^h} 54.20^{mm}
Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	14.2	22.6	17.0	17.4	-0.9	725.4	723.3	722.3	80	48	70	W	0	E 1 NE	0	0	0	0											
2	15.7	26.2	20.2	20.2	1.8	722.8	722.7	723.6	74	50	70	NW	0	W 1 N	0	0	1	3											
3	17.6	28.4	21.0	21.8	3.4	725.6	726.4	727.5	85	51	81	N	0	W 1-2 N	0	4	5	2											
4	19.6	30.0	23.0	23.6	5.1	729.0	728.7	728.7	84	41	65	N	0	E 0 N	0	1	1	0											
5	21.0	31.2	25.2	25.8	6.8	727.1	725.6	724.1	78	39	74	NE	0	NW 0 N	0	0	0	1											
6	23.2	31.5	19.0	24.1	5.6	722.4	720.7	724.2	79	49	89	NE	0	W 2-3 W	1	1	5	8	25.5										
7	18.8	20.2	18.4	18.6	0.0	725.8	724.7	724.7	80	68	74	W	1	W 1 W	0	5	6	7											
8	15.4	24.4	19.8	19.4	0.8	723.5	721.8	721.1	74	56	70	W	1	W 1 W	1	1	2	7	3.5										
9	16.0	18.6	16.2	16.4	-2.2	721.1	722.4	725.0	90	67	80	W	0	W 2-3 W	0	9	6	8	0.2										
10	16.4	19.4	16.2	16.8	-1.9	725.5	725.5	727.2	82	63	78	NW	0	W 1 NW	0	6	5	2											
11	15.8	22.6	18.8	18.6	-0.1	729.1	729.0	727.6	74	43	55	NW	0	NW 1-2 E	1	1	0	3											
12	14.4	25.2	21.2	19.8	1.1	727.2	726.0	725.7	80	48	70	W	1	E 1 W	0	2	1	0											
13	20.6	30.0	24.0	24.8	5.6	726.4	726.1	726.6	76	41	58	W	0	W 1-2 W	0	1	3	2											
14	20.0	28.0	23.4	23.8	4.5	728.8	728.5	727.8	72	48	61	W	1	E 2-3 E	2	3	0	1											
15	20.2	31.0	25.0	24.9	6.1	727.8	726.3	724.5	76	48	71	NW	0	NW 0 NE	0	2	0	1											
16	25.0	30.0	23.4	25.8	6.8	724.5	723.7	723.2	65	47	64	S	0	W 1 E	0	2	3	4	0.1										
17	22.6	32.2	23.8	25.7	6.9	723.0	722.2	723.6	74	45	73	E	0	W 1-2 E	0	2	3	1											
18	19.1	30.2	25.0	24.8	5.5	724.0	723.4	722.5	76	51	74	NW	1	NE 0 NE	0	0	0	1											
19	22.0	34.5	27.2	27.4	8.6	723.2	721.1	720.9	80	37	49	NE	0	W 0 E	0	2	2	5											
20	25.0	34.0	26.0	27.8	9.0	720.8	719.2	718.8	65	35	53	SE	0	W 1-2 NW	0	0	2	4											
21	23.2	29.2	18.0	23.0	4.2	718.0	717.6	719.3	73	45	95	W	0	W 1 SE	1	5	3	10	21.5										
22	17.8	20.0	16.6	17.6	-1.2	719.5	721.8	723.2	95	73	87	W	1	W 2-3 E	0	10	6	5	5.0										
23	17.0	23.7	18.0	19.1	0.8	724.7	724.8	724.6	83	55	77	E	0	NW 2 N	0	2	2	1											
24	17.2	25.0	20.0	20.2	1.4	724.7	723.5	721.6	84	54	79	NW	0	W 1-2 NE	0	2	2	3											
25	18.0	25.0	19.0	20.2	1.4	720.2	718.5	716.2	89	61	85	NE	0	W 2 NE	0	5	6	5	5.2										
26	20.2	19.7	12.6	17.0	-1.8	712.6	712.4	718.6	82	80	78	E	1	W 2-3 NW	2	7	8	3	7.5										
27	11.4	15.0	13.2	12.7	-6.0	721.4	721.6	724.2	86	75	85	W	1-2	W 2 E	0	7	6	4	3.1										
28	12.2	20.0	14.2	15.0	-3.7	727.7	728.6	728.8	85	47	82	NW	0	NW 1 E	0	6	4	0											
29	12.0	25.2	18.4	18.0	-0.7	728.5	727.1	725.2	85	49	72	E	0	W 2 N	0	0	0	1											
30	14.4	24.0	20.0	19.0	0.3	724.6	723.6	722.1	92	56	75	WNW	1	WNW 0 E	0	7	4	3	2.5										
31	18.0	28.7	22.6	22.6	4.0	722.6	720.9	720.3	83	48	74	E	0	S 0 SE	0	6	5	4											
Mitt.	18.19	25.99	20.21	20.96	±3.48	724.10	723.44	723.64	80.0	52.2	73.2					3.2	2.9	3.2	74.1										
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.69						Mittel: 723.74						Mittel: 68.5						Windstill: 54						Mittel: 3.1					
Juli 1881 -M: 2.27						Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80): 722.48						N 0 S 0						Mittl. Bewölk. im Juli											
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.5						Juli 1881 -M: 1.26						NE 0 SW 0						1864-80: 5.1											
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80): 74.9						E 9 W 38						1881 -M: -2.0											
Juni 30.-4. Juli 19.80 1.42						Juli 1881 -M: -6.4						SE 1 NW 9						Mittl. Niederschlag Juli											
5.-9. " 20.76 2.20																		1864-80: 125.8											
10.-14. " 20.56 1.84																		1881 -M: -51.5											
15.-19. " 25.58 6.78																													
20.-24. " 21.54 2.74																													
25.-29. " 16.58 -2.16																													
u. 7 1/2-10 ^h Nachts. 21 Ab. 5 1/2-6 1/2 ^h (a. SW, 5 ^h 40 ^m Hagel u. starker Wind), u. 7 1/2-9 1/2 ^h (mehrere a. W mit st. Wind). 26 Ab. 3 1/4-4 ^h (heftiges). — Föhnig: 20. 31. — Cirri: 2. 3. 4. 6. 7. 8. 10. 11 Ab. bis 21. 23. 24. 25 Vm. u. Ab. 29 Ab. 30. 31. — Dunstig: 8 V früh. 6 id. (Nebeldunst a. d. Bergen). 11 Ab. 14 Mitt. 15 (a. Horizont). 17 Vm. (id.). 18 (id.). 19 (id.). 25 Vm. früh. 30. — Alpen s bar: 1 bis 6 Vorm. 24 Nachm. (leicht). 27. — Alpen hell: 11. 12. 13. 29. — Alpen klar: 20. 26. 27 Ab. (Alpenglühn). 30. 31.																													

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 30'$.
Breite: $47^{\circ} 3'$. Höhe: 1790^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.								
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h										
9.0	12.8	11.2	10.6	—	621.0	620.2	620.1	—	—	—	S	0	S	0	S	1	1	0	☞ I							
12.4	14.7	13.1	13.0	—	620.3	621.1	622.4	—	—	—	S	1	S	1	S	2	0	1		7						
12.6	16.8	13.2	13.8	—	623.5	624.8	626.3	—	—	—	SW	2	S	1	SW	2	5	8		3						
14.4	16.7	15.0	15.0	—	626.5	627.2	627.1	—	—	—	S	1	S	1	S	1	2	1	0	☞ I						
16.8	19.6	17.8	17.6	—	625.8	625.4	624.8	—	—	—	S	3	SW	2	S	2	0	0	0							
19.9	21.4	11.6	17.2	—	622.4	621.2	621.3	—	—	—	S	1	S	1	SW	3	3	2	10		15.4					
8.4	10.2	7.3	8.2	—	621.7	621.3	621.2	—	—	—	SW	3	SW	2	SE	2	10	10	10	☞ I, ☞ III, ☞ III-n						
9.6	12.2	9.4	10.0	—	619.9	619.1	618.8	—	—	—	SW	1	S	1	W	3	3	5	9		18.4					
7.2	8.6	6.5	7.0	—	617.4	618.9	620.9	—	—	—	SW	3	W	3	SW	1	10	7	10		13.4					
5.8	7.3	6.6	6.2	—	621.0	621.4	623.2	—	—	—	W	3	SW	2	SE	2	10	10	10	☞ I, ☞ III						
6.2	9.8	9.2	8.0	—	623.7	624.5	624.0	—	—	—	S	1	S	1	SE	1	5	3	2							
13.4	14.7	15.0	14.0	—	623.3	623.9	624.5	—	—	—	SE	1	S	0	W	3	3	1	1							
14.2	17.8	15.0	15.1	—	624.5	625.3	625.7	—	—	—	SW	1	SE	1	SE	2	1	8	5	☞ III						
13.9	14.9	15.0	14.2	—	625.6	626.7	626.2	—	—	—	SE	2	SE	1	SE	1	3	1	3							
16.5	18.8	18.2	17.4	—	625.7	625.8	624.7	—	—	—	SW	2	S	0	S	1	2	0	4							
15.5	19.4	15.8	16.3	—	623.6	623.0	622.5	—	—	—	S	2	SW	2	S	1	2	5	5	7.1	☞ 5 ¹ / ₂ p					
15.0	19.2	14.8	15.9	—	621.9	622.3	622.7	—	—	—	SW	1	S	0	S	1	1	3	1		☞ 4 ^a , ☞ 2 ¹ / ₂ p					
16.8	18.7	18.2	17.5	—	622.5	623.0	622.9	—	—	—	S	0	S	0	S	0	0	0	0							
17.9	20.8	16.8	17.9	—	622.7	622.2	621.2	—	—	—	SE	1	S	1	SE	3	4	3	7		☞ III					
17.8	19.4	15.8	17.1	—	620.8	620.0	619.5	—	—	—	S	1	S	1	N	2	0	0	5							
14.8	18.2	9.4	18.7	—	617.7	617.8	617.4	—	—	—	E	2	S	0	SE	4	1	1	10	38.0	☞ ▲ ● ² ☞ ☞ ² 3 ¹ / ₄ p-n					
8.8	8.1	8.0	7.9	—	617.1	618.8	620.1	—	—	—	SE	3	SE	2	SW	1	10	10	10	29.8	☞ I, a ☞ ☞ ² , n ●					
7.5	10.0	9.0	8.4	—	620.8	621.2	621.9	—	—	—	S	0	SW	2	S	1	8	3	2							
9.8	12.4	12.8	11.1	—	621.1	621.2	620.6	—	—	—	S	0	S	0	S	3	1	1	1		☞ III					
11.2	14.8	13.2	12.7	—	618.4	617.3	615.9	—	—	—	E	2	S	0	S	1	6	8	3	7.4	☞ n-I, n ●					
16.0	12.8	5.8	11.0	—	612.7	611.9	614.6	—	—	—	E	3	var.	S	2	10	10	10	13.0	☞ I, ● 10 ^a , ☞ III						
1.8	4.2	3.4	2.7	—	615.9	617.8	619.8	—	—	—	S	1	SW	2	S	2	10	10	5		☞ * ^o ☞ 7 ^a , ● ^o II					
2.8	6.8	6.8	4.9	—	621.5	623.4	623.9	—	—	—	S	1	S	0	S	0	10	1	0		☞ I					
9.8	13.1	12.6	11.4	—	624.0	624.2	623.4	—	—	—	SW	2	S	1	SW	3	0	0	0		☞ III					
13.9	16.1	14.1	14.8	—	622.8	621.8	621.1	—	—	—	S	0	S	0	W	3	8	5	3		☞ III					
13.9	16.8	16.6	15.4	—	620.7	620.5	620.8	—	—	—	SE	1	E	2	SW	3	9	8	8		☞ III					
12.08	14.37	12.12	12.44	±—	621.46	621.68	621.87	—	—	—						4.5	4.1	4.6	142.0	Bemerkungen:						
mp.-Mitt. Juli (1864-80): —					Mittel: 621.67					Mittel: —					Windstill 17					Mittel: 4.4					18. Vorm. früh Nebelmeer. 25. Nachts und Vorm. früh starker W. 26. Mitt. 1 ^h Wirbelwind. 27. Nach 7 ^h Vorm. Schneefall u. W-Wind; Nachm. Berge angeschnitten. Gewitter: 6 Ab. 7 ^h 20 ^m bis 7 ¹ / ₂ ^h (mit Hagel). 16 5 ¹ / ₂ ^h Ab. 17 4 ^h Vorm. 21 seit 3 ^h 20 ^m Ab. (mit Hagel).	
i 1881 -M : —					Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : —										N 2 S 39					Mittl. Bewölk. im Juli						
duction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Juli 1881 -M : —										NE 0 SW 40					1864-80: —						
das wahre 24stünd. Mittel															E 9 W 15					1881 -M: —						
h 50jähr. Genfer Beob.: -0.4					Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864/80) : —										SE 27 NW 0					Mittl. Niederschlag Juli						
atendenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Juli 1881 -M : —										var. 1.					1864-80: —						
i 30.-4. Juli 11.66 —																				1881 -M: —						
5.-9. „ 12.00 —																										
10.-14. „ 11.50 —																										
15.-19. „ 17.00 —																										
20.-24. „ 11.84 —																										
25.-29. „ 8.64 —																										

1881 Juli.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: $6^{\circ} 9'$.
Breite: $46^{\circ} 12'$. Höhe: 408^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.										
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h												
1	13.4	21.9	17.2	17.78	-0.49	730.6	727.7	727.1	80	50	70	SSW	1 N	1 SW	1	0	0	0	.										
2	15.6	24.4	20.5	20.14	1.86	728.0	727.6	728.8	78	49	58	SSE	1 N	1 SW	1	1	1	0	.										
3	18.2	26.8	21.7	22.31	3.97	731.2	731.4	732.8	77	56	71	SW	1 N	1 SW	1	3	3	3	.										
4	19.5	29.7	22.7	24.06	5.66	733.8	733.2	732.6	76	37	66	SSE	1 N	1 SSW	1	0	0	0	.										
5	20.1	29.2	24.2	25.88	7.88	732.6	730.4	729.8	72	50	61	W	1 N	1 S	1	0	0	1	.										
6	21.4	31.9	22.5	25.25	6.75	728.8	726.6	730.0	66	30	55	SE	1 SSW	2 E	1	2	2	9	.										
7	20.1	24.9	18.9	21.49	2.95	730.8	729.0	729.4	65	49	64	SE	1 N	1 ESE	1	7	5	0	.										
8	14.6	27.6	16.7	20.84	1.75	729.1	726.2	727.2	78	24	82	S	1 S	2 E	1	2	6	10	.	p ●, K 6 ^{1/4}									
9	17.0	22.2	16.0	17.78	-0.85	727.1	729.5	730.6	92	43	72	E	1 SSW	2 E	1	10	5	0	6.8	n K									
10	16.1	24.3	17.2	19.36	0.69	731.5	731.6	732.7	74	41	72	SSE	1 NW	1 NE	1	1	5	0	.										
11	15.1	23.0	17.2	18.84	-0.86	733.6	732.5	731.9	73	45	63	NNE	1 NNE	2 SSW	1	3	0	0	.	a Δ									
12	15.5	25.8	19.7	19.78	1.05	732.8	730.8	731.6	73	46	75	S	1 N	1 SW	1	1	0	3	.										
13	18.5	27.6	23.7	22.99	4.23	732.1	731.4	732.1	74	44	57	S	1 NNE	1 NNW	1	3	2	1	.										
14	19.4	28.5	22.7	23.87	4.58	733.0	732.8	732.6	71	42	63	SW	1 N	1 SW	1	2	1	0	.										
15	19.6	28.9	24.4	24.48	5.62	733.1	730.5	731.3	79	51	65	SSW	1 N	1 NW	1	0	1	10	.										
16	20.4	33.7	22.8	25.82	6.49	730.7	728.2	728.4	77	25	74	SW	1 W	1 NNE	1	4	3	1	1.9										
17	19.7	29.4	24.4	25.16	6.81	728.8	727.6	727.7	78	43	65	SE	1 NNE	1 ESE	1	1	5	0	.										
18	20.9	29.1	24.0	24.65	5.78	728.9	727.6	727.4	74	53	78	SSW	1 NE	1 N	1	0	1	0	.										
19	22.6	33.4	25.5	27.53	8.65	728.0	725.5	726.8	75	43	59	SSW	1 N	1 N	1	6	4	10	.	p <									
20	20.8	33.6	26.6	27.09	8.20	726.3	724.5	723.8	75	21	37	SE	1 SSW	2 SW	1	1	0	8	.	p <									
21	23.2	32.0	18.2	24.68	5.79	723.4	721.6	724.9	53	23	95	W	1 SSW	2 WSW	1	7	4	0	21.5	p ●, K									
22	18.6	23.8	17.6	19.16	0.26	725.8	727.9	728.2	78	51	67	S	1 SE	1 NE	1	10	6	2	.										
23	15.1	25.1	17.5	19.44	0.54	730.1	729.3	729.5	82	36	66	SSW	1 N	1 E	1	0	0	0	.										
24	15.6	26.4	20.1	20.84	1.95	729.8	728.2	727.1	81	44	83	SE	1 N	1 E	1	0	3	0	.	a Δ									
25	18.2	28.3	22.5	23.10	4.21	725.6	723.7	722.6	72	29	53	NW	1 SSW	3 S	2	6	7	10	.	a Δ									
26	18.8	26.0	16.8	19.77	0.89	718.2	717.8	724.7	80	48	56	SE	1 SSW	4 SE	1	10	6	7	16.1	● K 8 ^{1/4} u. 2-3 ^h									
27	13.4	20.0	13.7	15.88	-2.99	726.8	727.3	730.1	74	35	66	SE	1 S	1 ESE	1	6	4	0	0.3										
28	11.6	20.2	14.5	15.88	-3.02	732.4	733.1	733.8	80	34	37	SE	1 N	1 SW	1	0	0	0	.										
29	11.4	27.3	19.3	20.04	1.20	734.2	732.1	730.7	80	22	46	S	1 SW	2 W	1	0	0	0	.	a Δ, ↘									
30	16.4	28.1	21.7	22.11	3.29	730.1	728.6	727.7	66	27	44	NE	1 W	1 SW	1	9	6	10	.										
31	18.2	31.4	26.4	25.84	6.55	727.5	725.8	726.4	59	27	45	N	1 SW	2 S	2	5	5	4	.	↘									
Mitt.	17.72	27.28	20.55	21.91	±3.69	729.47	728.88	729.04	74.6	39.3	63.4					3.2	2.7	2.9	46.6	Bemerkungen.									
Temp.-Mitt. Juli (1826-75): 18.81						24st. Mittel: 728.85						24st. Mitt.: 57.9						Windstill 3						24st. Mitt.: 3.0					
Juli 1881 -M : 3.10						Mittlerer Barometerstand im Juli												N 78 S 32						Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						(1836-75) : 727.65												NNE 31 SSW 62						im Juli					
auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.61						Juli 1881 -M : 1.80												NE 10 SW 28						1847-75: 4.4					
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Juli												ENE 0 WSW 15						1881 -M: -1.4					
Juni 30.-4. Juli 20.86 2.08						(1849-75) : 67.9												E 9 W 11						Mittl. Nieder-					
5.-9. " 22.14 3.60						Juli 1881 -M : -10.0												ESE 6 WNW 2						schlag Juli					
10.-14. " 20.77 2.04																		SE 15 NW 12						1826-75: 70.3					
15.-19. " 25.42 6.57																		SSE 8 NNW 5						1881 -M: -24.2					
20.-24. " 22.24 3.35																		(279 Beob.)											
25.-29. " 18.92 0.06																													

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478^m.

1881 Juli.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölk.			Niederschlag.	Witterung.
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
4.9	12.0	7.5	8.52	3.12	570.4	569.7	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
6.8	13.5	8.6	10.12	4.66	569.5	570.8	571.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
8.3	13.7	8.9	9.99	4.47	572.7	574.1	575.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	7	5	4	.	
8.5	14.8	10.4	11.56	5.98	575.4	576.1	576.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
11.0	18.9	13.7	15.31	9.87	576.0	575.7	574.7	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	3	1	.	
11.1	16.2	11.3	13.35	7.65	573.4	572.3	571.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	3	2	2	.	
6.7	10.8	6.5	7.49	1.74	571.2	570.3	570.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	2	10	.	a ≡, p ↘
7.3	13.1	6.8	9.19	3.39	569.5	568.5	569.0	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	1	3	5	.	
4.9	7.0	2.8	4.69	-1.16	567.4	569.0	569.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	3	3	.	● ≡ ↘
2.0	8.5	3.7	5.13	-0.77	570.1	571.8	571.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	3	10	.	p ≡, ↘
2.3	11.0	9.0	7.90	1.95	571.9	573.1	573.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	1	0	2	.	↘
7.8	14.0	9.5	10.64	4.65	573.1	573.4	574.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	2	.	
8.9	14.0	9.7	11.01	4.98	574.2	574.9	575.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	2	2	.	
9.8	16.1	12.5	13.06	6.99	575.1	575.9	576.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	2	.	
10.9	17.5	11.8	13.75	7.64	576.3	575.8	574.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	5	2	.	
10.0	13.2	10.0	11.26	5.12	574.3	573.0	572.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	6	1	.	
8.8	15.0	11.2	11.84	5.67	572.3	572.5	572.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	3	.	
11.4	19.4	14.2	15.19	8.99	572.3	573.2	573.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	1	2	2	.	p <
12.3	17.6	9.7	13.00	6.77	573.4	572.4	572.6	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	2	4	8	4.9	p ●, K 8 ^p
9.8	15.9	12.8	12.87	6.61	571.4	570.2	569.9	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	3	2	.	
10.4	15.7	9.0	12.00	5.71	568.9	567.7	567.7	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	8	5	10	10.7	
7.0	5.9	4.0	4.97	-1.34	566.9	568.0	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	9.7	a ≡, p ●, K 6 ^{1/3} -8 ^{1/3} ^p
2.4	9.0	7.0	5.67	-0.66	569.6	570.1	570.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	8	0	0	.	● ≡
4.8	3.0	10.0	9.03	2.68	570.4	571.0	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	1	.	a ≡
9.3	14.9	11.1	11.67	5.30	569.6	568.1	567.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	5	9	.	
10.8	9.0	3.6	5.81	-0.57	565.9	564.2	564.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	1	32.2	● ^a
-0.8	2.3	-0.6	-0.14	-6.53	564.2	565.7	567.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	.	≡ ↘
-1.6	6.8	4.0	3.17	-3.23	569.2	571.2	573.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	1	0	.	a ≡, ↘
4.8	13.1	11.0	10.01	3.60	573.2	573.5	573.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
8.0	13.8	9.2	10.39	3.98	572.4	571.7	571.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	3	.	
8.9	14.2	12.0	11.96	5.55	571.1	571.0	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	9	4	.	
7.34	12.86	8.75	9.69	+4.55	571.35	571.43	571.70	—	—	—				3.4	3.4	3.6	57.5	
mp.-Mitt. Juli (1841-67): 6.16					24st. Mittel: 571.43			Windstill 0			24st. Mitt.: 3.5							
li 1881 -M : 3.53								N 0 S 0										
duction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Juli			NE 262 SW 100			Mittl. Bewölk.							
f das wahre 24stünd. Mittel: -0.35					(1841-67) : 568.48			E 0 W 0			im Juli							
ntadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Juli 1881 -M : 2.95			SE 0 NW 0			1846-67: 5.5							
i 30.-4. Juli 8.34 3.38								(279 Beob.)			1881 -M: -2.0							
5.-9. „ 10.01 4.26											Mittl. Nieder-							
10.-14. „ 9.55 3.56											schlag Juli							
15.-19. „ 13.01 6.54											1841-67: 75.1							
20.-24. „ 8.91 2.60											1881 -M: -17.6							
25.-29. „ 6.10 -0.29																		

1881 Juli.
Beobachter: M. Tschelnen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632'

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
1	11.2	18.6	13.0	13.9	1.1	631.6	630.4	630.5	—	—	—	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.			
2	11.5	21.7	17.0	16.8	3.4	631.0	631.0	632.8	—	—	—	W 0	ENE 1	SW 1	0	0	10	.			
3	16.0	21.6	18.0	18.1	5.2	634.5	634.9	635.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10	.	⊕ ² I		
4	12.6	22.8	18.0	17.4	4.4	637.1	636.8	638.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	2	0	.			
5	22.2	25.1	19.0	21.7	8.6	636.4	635.6	635.5	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 1	0	4	0	.			
6	21.2	22.7	18.5	20.4	7.3	633.1	633.1	632.7	—	—	—	SW 0	W 3	W 0	0	10	6	.	p ↘		
7	12.0	19.0	14.0	14.6	1.4	632.6	631.0	630.9	—	—	—	W 0	N 2	NE 1	10	4	2	.	≡ ⁰ I, ↘		
8	10.5	19.6	14.1	14.3	1.1	631.2	629.1	629.3	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 2	5	3	5	.	≡ ⁰ I, ↘ III-n		
9	10.0	15.2	13.0	12.3	-0.9	629.3	629.1	632.1	—	—	—	W 0	NNE 2	NNW 2	10	5	6	.	≡ ⁰ I, ↘		
10	9.8	17.7	13.1	13.1	-0.2	632.5	631.7	633.1	—	—	—	SW 0	SW 2	NNE 2	4	8	3	.	≡ ⁰ I, ↘		
11	11.0	17.8	13.8	13.6	0.3	634.9	634.3	634.5	—	—	—	SW 0	NNW 1	SW 0	5	0	0	.	≡ ⁰ I		
12	12.7	23.0	17.5	17.3	3.9	634.6	633.5	635.4	—	—	—	W 0	W 2	W 2	0	0	0	.	↘		
13	16.5	22.8	18.0	18.7	5.3	635.5	635.4	636.3	—	—	—	SW 0	NNE 2	SW 1	0	8	9	.	p ↘		
14	18.5	23.4	18.5	19.7	6.3	636.6	635.8	637.1	—	—	—	W 0	N 2	NE 0	0	0	0	.	⊕ 10 ^a		
15	18.8	24.8	19.0	20.3	6.9	637.0	636.0	635.5	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 2	0	7	8	.	↘, < III		
16	16.6	20.4	15.0	16.9	3.4	634.8	633.2	633.8	—	—	—	SW 0	E 2	SW 0	5	10	10	.	● ⁰ ↘ II, K ● ⁰ 3 ^p		
17	14.5	21.6	17.6	17.5	4.0	632.6	632.9	632.7	—	—	—	SW 0	SW 2	W 1	4	8	4	.			
18	15.0	25.4	20.0	19.7	6.2	633.0	633.0	633.8	—	—	—	W 0	N 1	NE 1	0	4	5	.			
19	24.0	25.4	21.0	23.1	9.6	633.8	631.5	632.5	—	—	—	W 0	N 1	W 1	0	10	10	.	< ³ III		
20	16.8	24.4	19.1	19.5	6.0	631.4	629.8	630.0	—	—	—	SW 0	NE 1	W 1	0	5	8	4.0	K ● 4 1/3 ^p		
21	18.0	21.2	14.5	17.5	4.0	629.0	627.8	627.8	—	—	—	W 0	NW 1	SW 0	5	7	10	3.5	K ● 5 1/3 ^p u. n		
22	11.4	14.4	12.6	12.4	-1.1	628.1	628.6	629.2	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 1	10	8	5	5.0	≡ ⁰ I, ● n-12 ^a		
23	9.8	16.6	13.0	12.7	-0.8	631.4	631.3	632.2	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 2	10	4	0	.	≡ ⁰ I		
24	12.0	18.6	15.0	14.8	1.8	632.4	631.4	631.0	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	0	4	0	.			
25	11.0	15.0	15.5	13.4	-0.1	628.0	627.4	627.1	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	6	7	10	.			
26	12.8	14.2	8.0	11.3	-2.2	625.2	624.7	625.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	7	17.7	K ⁰ ● 8 1/3 ^a , 11 ^a -n		
27	8.5	11.0	8.0	8.8	-4.7	625.8	626.8	629.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	7	8	4	.	● n-I, ↘		
28	7.0	12.5	9.0	9.1	-4.3	631.8	633.5	634.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≡ ⁰ I		
29	11.5	17.7	14.0	14.0	0.6	635.8	634.8	634.1	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	≡ ⁰ I		
30	12.8	20.4	14.5	15.5	2.1	633.4	632.0	632.2	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	10	10	7	.	⊕ ⁰ I, ● 4 1/3 ^p		
31	15.0	20.8	16.0	16.9	3.5	632.8	631.1	631.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	4	.	⊕ ⁰ II		
Mitt.	13.87	19.65	15.38	15.97	±3.55	632.46	631.85	632.49	—	—	—				3.7	5.3	4.6	30.2			
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 13.63						Mittel: 632.27			Mittel: —			Windstill 48			Mittel: 4.5			Bemerkungen:			
Juli 1881 -M : 2.34						Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 629.88			Juli 1881 -M : 2.59			N 11 S 0			Mittl. Bewölk. im Juli						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4						Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : —			Juli 1881 -M : —			NE 19 SW 12			1864-80: 5.5			1. Vorm. 1 1/2 ^h stark Erdbebenstoss. 6. Böen W-NE nach 1 ^h Mitt. 16. A 3 ^h Donner. 21. Mitt. 12 ^a 26. u. 27. Hochgebirge ang. schneit. — Gewitter: nach 3 ^h Ab. (starker D. 20 n. 4 1/2 ^h Ab. 21 Ab. 5 ^h u. Nachts (heftige Blitz- 26 (öfters Do. u. Blitze). Sonnenring: 3 Vorm. 7 ^h (grosser). 14 10 ^h Vorm. 7 ^h (schwacher). 31 M. 1 ^h (grosser). — Dunst 16. 18. 19. 20. 24. — Nebel an den Bergen Vorm. 7. 8. 10 (Züge). 11 (idi			
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.												SE 0 NW 9			1881-M: -1.0						
Juni 30.-4. Juli 15.40					2.54										Mittl. Nieder- schlag Juli						
5.-9. „ 16.68					3.50										1864-80: —						
10.-14. „ 16.48					3.12										1881-M: —						
15.-19. „ 19.50					6.02																
20.-24. „ 15.88					1.88																
25.-29. „ 11.82					-2.14																

16 (id.). 22 tagsüber. 24 (Züge). 28. — Morgenroth: 13 (i. N-NE). 30. 31. — Blitze Ab.: 15 (i. W). 19 (starke).

881 Juli.
 Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
 Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
5.8	18.0	8.2	10.3	-0.5	618.1	616.5	616.6	74	27	82	N	1 W	1 SW	0	0	0	.	☐ I	
8.5	19.0	11.0	12.1	1.8	617.3	617.2	618.6	60	50	91	S	0 S	1 S	0	0	10=	.	☐ I, ≡ III	
11.6	21.0	15.0	15.5	4.6	620.4	620.2	621.8	82	45	61	S	0 S	0 N	1	9	5	5	.	
13.0	21.2	13.2	15.4	4.5	622.9	622.7	623.2	78	45	71	NE	0 N	1 W	0	4	5	2	.	
12.6	23.0	13.6	16.0	5.0	623.5	622.0	621.3	73	45	85	E	0 SW	1 S	1	0	3	0	.	
14.4	24.0	12.0	16.4	5.4	620.7	619.1	618.6	78	50	92	S	1 S	1 N	0	0	4	5	11.1	☐ ² ● 4 ^p
13.0	19.8	13.4	15.0	3.9	617.8	617.0	616.9	81	60	78	N	0 SW	1 N	0	9	5	5	.	
11.0	11.8	11.5	11.0	-0.1	617.0	616.8	615.5	80	85	87	N	0 S	0 S	1	7	10	10	1.8	
9.9	10.2	9.2	9.4	-1.7	614.0	613.9	616.9	83	83	65	E	0 S	1 N	1	10	10	8	.	● 5 1/2-6°, ●° 11-12°
9.4	16.6	11.4	12.1	0.9	617.5	617.2	617.4	65	49	58	N	0 W	1 N	1	2	4	10	.	
8.8	16.2	8.2	10.7	-0.5	620.4	620.4	620.4	61	36	64	N	0 W	0 S	0	0	0	0	.	
7.6	18.4	12.0	12.8	1.1	620.8	619.8	620.6	59	52	57	N	0 S	1 S	0	2	2	0	.	
11.9	21.0	12.4	14.7	3.4	621.2	620.8	621.5	69	32	63	S	0 NE	1 N	0	1	3	4	.	
12.4	22.8	14.0	16.0	4.7	622.7	622.1	622.8	73	40	65	W	0 W	0 S	0	0	0	0	.	
12.8	22.8	15.8	16.7	5.4	623.6	622.9	622.8	77	57	80	S	0 W	1 S	0	1	2	8	.	
13.8	22.8	13.4	16.1	4.8	620.7	619.4	619.2	78	57	94	S	0 W	1 S	1	4	2	10	5.1	☐ ● 6 ^p
13.6	23.0	17.6	17.7	6.8	618.6	618.2	618.3	75	35	60	N	0 N	1 N	1	9	4	10	.	
12.8	23.2	15.2	16.7	5.8	619.8	619.5	619.7	77	44	80	S	0 W	1 S	1	0	1	2	.	
13.8	22.8	16.0	17.0	5.6	620.6	619.5	619.0	79	54	78	S	0 W	1 S	0	0	8	10	.	●° 6 ^p
12.0	20.6	15.0	15.5	4.1	618.1	617.0	616.9	77	54	75	S	0 SW	1 S	0	4	8	0	2.4	n (20/21) ●
12.2	21.6	15.0	15.9	4.5	615.6	614.9	614.3	87	52	77	N	0 W	1 S	0	8	1	10	3.8	● 4 ^p u. n
11.6	13.0	11.2	11.5	0.1	613.7	614.3	615.9	85	78	76	N	0 N	0 N	1	5	9	10	6.4	●
8.8	17.7	9.8	11.5	0.1	617.0	617.0	617.5	77	42	68	N	0 N	1 N	0	7	4	0	.	
8.4	18.0	11.8	12.8	0.9	618.0	617.6	616.2	81	53	77	W	0 SW	1 S	0	8	7	2	.	
11.2	15.2	12.4	12.5	1.1	615.8	615.8	614.8	77	70	87	S	0 SW	1 S	0	8	10	10	.	
13.5	13.9	9.4	11.9	0.5	612.4	611.0	610.8	81	78	86	SW	0 SW	2 S	1	10	10●	10●	30.6	● ² 11°-n
7.0	12.8	7.0	8.5	-2.9	610.9	612.1	614.7	82	45	62	NE	0 N	1 E	1	4	6	3	.	☐ I
6.0	11.8	5.4	7.8	-4.1	616.7	618.0	620.1	69	48	71	S	0 N	1 N	0	3	2	0	.	☐ I
5.6	14.0	9.0	9.1	-2.8	622.0	621.5	621.0	70	54	76	NW	0 W	1 S	0	0	0	0	.	☐ I
7.5	16.6	11.2	11.4	0.1	620.1	619.5	618.6	83	57	85	S	0 S	1 S	0	5	7	7	.	
8.4	18.0	12.2	12.5	1.2	618.1	617.5	617.6	82	51	77	N	1 W	1 S	0	8	4	10	.	
10.59	18.88	12.02	13.26	± 2.80	618.55	618.10	618.82	75.8	52.5	75.0				4.2	4.4	5.2	60.7	Bemerkungen: 22. Vorm. früh Nebel am Gebirge. Gewitter: 6 Ab. 4-4 1/2 ^h (starkes). 16 6 ^h Ab.	
mp.-Mitt. Juli (1864-80): 11.47					Mittel: 618.88			Mittel: 67.8			Windstill 53			Mittel: 4.6					
li 1881 -M: 1.79					Mittlerer Barometerstand im Juli			NE 1 SW 7			E 1 W 9			Mittl. Bewölk.					
duction des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : 616.89			Juli 1881 -M : 1.94			SE 0 NW 0			im Juli					
das wahre 24stünd. Mittel nach					Mittlere Feuchtigkeit im Juli			(1864-80) : 72.8			1864-80: 5.2			1881 -M: -0.6					
ob. auf dem St. Bernhard: -0.4					Juli 1881 -M : -4.5			Mittl. Nieder-			schlag Juli			1864-80: 111.4					
ntendanzmittel 1881														1881 -M: -50.7					
ni 30.-4. Juli 12.70																			
5.-9. „ 13.56																			
10.-14. „ 13.16																			
15.-19. „ 16.84																			
20.-24. „ 13.84																			
25.-29. „ 9.86																			

1881 Jull.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.												
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h														
1	12.7	16.7	13.3	13.8	-0.1	671.5	670.5	669.2	81	65	74	NE	0	NE	0	NE	0-1	1	0	0	.										
2	15.7	22.9	15.8	17.6	3.7	669.7	670.6	671.9	65	73	78	SE	0	SE	0	NE	0	0	0	1	.										
3	17.9	24.7	15.7	19.0	5.0	673.3	674.7	675.5	72	58	85	W	0	W	0	NE	0	0	0	6	.										
4	19.1	26.3	18.3	20.8	6.8	676.1	676.6	676.2	73	48	74	SE	0	S	0	NE	0-1	1	1	0	.										
5	22.1	27.7	20.7	23.1	9.0	675.1	674.2	672.7	62	50	70	E	0	S	0	SW	0	0	1	1	.										
6	19.5	24.1	15.3	19.2	5.0	671.2	670.4	670.9	71	58	83	SW	0-1	SW	0	NW	2	2	5	8	0.3	● III									
7	13.9	18.1	11.7	14.2	0.0	671.9	671.3	670.9	87	63	72	NW	1-2	NW	1	N	0-1	7	8	7	.										
8	13.5	20.1	13.9	15.4	1.1	669.9	668.9	668.5	74	62	72	E	0	W	0	W	2	1	3	10	3.2	● III									
9	11.7	17.2	11.8	13.0	-1.3	668.0	669.7	671.1	77	61	80	NW	2	NW	1	NW	1	8	6	8	2.4	● 7 ^p									
10	11.3	17.1	12.3	13.2	-1.1	671.9	672.7	673.4	82	66	86	NW	1	W	1	NW	2	6	9	4	.										
11	10.5	18.1	13.7	13.7	-0.7	674.6	675.3	674.3	84	46	76	NE	0-1	SE	0	NE	0-1	0	0	0	.										
12	13.3	22.7	18.1	17.6	3.2	674.0	673.5	673.7	78	58	52	NE	0-1	SW	0	NW	0	1	0	0	.										
13	20.7	27.1	17.7	21.4	6.9	674.5	675.0	675.3	60	39	70	SW	0	W	0	N	0	0	0	1	.										
14	17.9	24.1	17.7	19.5	5.0	675.3	676.2	675.2	70	58	78	NE	0-1	SE	0	NE	1	1	1	1	.										
15	17.1	27.1	20.1	21.0	6.5	675.1	674.9	673.6	80	46	73	NE	0	SE	0	W	1	0	0	10	3.3	☾ ● III									
16	17.9	26.1	19.7	20.8	6.2	672.3	672.2	671.6	75	49	61	SW	0	SW	0	N	0	5	2	3	.										
17	22.1	27.7	18.1	22.2	7.6	671.0	671.6	671.5	67	47	38	SW	0	S	0	NE	0-1	0	2	1	.										
18	19.3	26.5	21.3	22.0	7.4	671.1	671.9	671.1	77	54	68	NE	0	SE	0	NE	0	0	0	0	.										
19	21.1	29.7	22.7	24.1	9.5	670.3	670.5	669.7	77	61	78	SW	0	SW	0	SW	0-1	3	3	9	.										
20	19.1	28.1	17.7	21.2	6.6	669.3	668.7	667.2	67	40	38	NE	0	SW	0	NW	0-1	0	0	5	.										
21	18.1	24.3	14.7	18.6	3.9	666.3	666.3	665.4	57	49	94	NW	0-1	W	0	W	1	8	3	10	19.5	☾ ● III-n									
22	12.3	16.3	12.5	13.8	-1.4	666.3	669.3	670.2	99	74	81	NW	1	W	0	NW	1	10	10	10	0.1	● I									
23	11.3	19.1	12.7	14.0	-0.7	670.3	670.5	671.3	85	59	73	NW	0	S	0	NW	0	0	2	1	.										
24	15.7	20.9	16.1	17.2	2.5	671.3	671.2	669.8	74	56	74	SW	0	SW	0	NW	0-1	1	1	1	.										
25	14.9	21.9	15.3	17.0	2.3	667.3	666.5	664.4	84	68	87	NW	1	NW	0-1	NW	2	8	4	9	.										
26	14.7	15.3	9.5	12.8	-1.9	661.4	660.4	664.6	89	87	81	NW	1	NW	0-1	NW	1	10	10	4	9.2	☾ 2-3 ^p , ●									
27	7.3	12.1	8.3	8.8	-5.9	667.1	668.3	670.0	91	76	80	NW	1	NW	0-1	NW	1	8	7	8	1.0	n (27/28) ●									
28	7.7	15.9	9.7	10.7	-4.0	673.0	674.6	674.2	88	70	77	N	0-1	SE	0-1	NE	0	4	4	0	.										
29	8.7	21.1	14.5	14.4	-0.2	674.3	673.9	672.9	68	42	54	SW	0-1	SW	1	W	0	0	0	0	.										
30	13.5	21.3	17.7	17.1	2.5	671.7	669.9	669.9	54	42	53	SW	0	SW	2	SW	0	8	6	6	.										
31	18.3	23.9	16.5	19.2	4.6	669.2	669.0	669.1	44	36	70	SW	1	SW	0	NW	0	4	4	6	.										
Mitt.	15.45	22.07	15.55	17.29	±3.96	671.19	671.27	671.14	74.8	56.8	73.5							3.1	3.0	4.2	39.7										
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 14.59						Mittel: 671.30						Mittel: 68.3						Windstill: 50						Mittel: 3.4						Bemerkungen: Gewitter: 15 Ab. 21 i 26 2-3 ^p Nachm.	
Juli 1881 -M : 2.70																		N 1 S 0						Mittl. Bewölk.							
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)																		NE 5 SW 6						im Juli							
auf das wahre 24stünd. Mittel nach																		E 0 W 5						1864-80: 5.3							
Beobachtungen in Genf und auf																		SE 1 NW 24						1881 -M: -1.9							
dem St. Bernhard : -0.4																								Mittl. Nieder-							
Pentadenmittel 1881						Abweich. vom Normalst.																		schlag Juli							
Juni 30.-4. Juli 16.94						3.02																		1864-80: 97.9							
5.-9. " 16.98						2.76																		1881 -M: -53.2							
10.-14. " 17.08						2.66																									
15.-19. " 22.02						7.44																									
20.-24. " 16.36						2.18																									
25.-29. " 12.74						-1.94																									

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

1881 Juli.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
15.1	23.2	18.7	18.5	-0.1	723.5	721.3	720.5	68	46	51	NE 2	E 1	NE 2	0	0	0	.	Δ I
15.3	24.1	21.3	19.7	1.1	721.5	721.0	722.0	81	47	69	NE 1	NE 1	SW 0	0	1	2	.	Δ I
18.5	29.4	22.2	22.9	4.2	724.5	724.7	726.2	83	49	60	NE 1	SW 1	NW 0	2	4	3	.	Δ I
19.7	29.6	23.0	23.6	4.9	727.3	726.9	726.4	79	44	61	NE 1	NE 1	NE 0	1	1	0	.	
20.5	30.3	24.3	24.3	5.7	725.6	724.1	722.0	78	42	67	NE 0	NE 1	NW 0	0	2	0	.	
20.7	29.9	20.1	23.1	4.3	721.7	719.6	722.6	82	50	68	NE 1	SW 1	SW 1	2	5	9	.	● 11 1/2 ^h u. 7-9 ^p , 3-8 ^p
19.7	23.6	18.2	20.0	1.1	723.6	722.7	722.6	62	45	55	SW 2	NW 3	NW 3	7	3	3	.	p
17.4	25.1	17.4	19.5	0.6	721.3	719.7	719.7	68	46	78	NE 1	SW 2	W 1	0	4	10	3.6	● 8 1/4 ^p -n
16.9	19.7	15.0	16.7	-2.3	719.6	721.6	723.5	70	52	82	W 3	NW 3	NW 3	7	6	8	1.1	↘, ● 6 1/2-8 ^p
16.1	23.1	17.7	18.5	-0.5	724.1	724.4	725.5	68	43	60	SW 2	SW 3	NW 3	7	6	2	.	p
16.5	24.2	19.0	19.4	0.4	727.0	726.3	725.3	69	37	46	NE 2	NE 2	NE 3	2	0	2	.	Δ I, ↘ III
16.9	25.2	19.3	20.1	1.0	725.4	724.2	724.1	72	45	82	NE 1	NE 1	NW 0	1	1	1	.	Δ I
19.0	31.5	25.4	24.8	5.7	725.1	724.7	725.0	77	35	41	SE 1	SW 1	NW 3	1	6	2	.	Δ I, ↘ III
22.2	29.7	24.7	25.0	5.9	726.7	726.3	725.6	58	38	48	NE 2	NE 2	NE 3	4	4	3	.	↘ III
20.5	30.0	20.3	23.3	4.2	726.2	724.6	723.4	77	49	85	NE 1	SW 1	SW 3	0	3	10	4.8	☐ ● ↘ III
20.7	30.7	24.0	24.6	5.4	723.4	722.0	721.6	87	47	60	N 0	SW 2	NW 1	9	5	4	.	
20.7	32.5	24.1	25.2	6.0	721.5	720.3	721.3	79	38	66	NE 1	NE 1	W 1	0	6	3	.	
21.5	30.6	27.1	25.9	6.7	722.3	721.3	720.6	70	52	48	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
23.4	33.5	25.1	26.5	7.6	721.2	719.6	720.1	76	38	80	NE 1	SW 2	SW 2	3	4	8	.	
22.4	32.4	26.3	26.5	7.3	719.4	719.1	716.7	77	32	44	NW 1	SW 2	SW 2	3	3	6	.	
23.8	29.9	18.9	23.7	4.5	716.8	715.6	717.7	54	32	85	W 2	SW 1	NW 2	9	6	10	13.1	● 8 ^h , ↘ 3 1/2 ^p , ● 5 3/4 ^p -n
16.7	22.7	18.3	18.9	-0.3	718.7	720.6	721.6	93	52	46	SW 2	SW 2	NW 3	10	8	6	0.2	● 7 1/2-7 3/4 ^p , ↘ III
16.3	24.4	19.3	19.7	0.4	723.2	722.6	722.3	76	45	47	NE 1	SW 2	N 3	0	5	2	.	Δ I, ↘ III
17.3	27.0	22.3	21.7	2.4	722.9	721.6	719.9	76	42	47	NE 1	SW 2	SW 1	2	3	4	.	
17.9	25.6	23.2	21.7	2.5	718.4	716.5	714.2	79	57	48	N 1	SW 3	SW 3	7	10	10	.	p n
19.3	22.2	13.9	18.1	-1.1	711.3	710.4	717.2	71	68	65	W 1	SW 3	NW 2	8	8	3	14.6	↘ II, ▲ ● 1-3 3/4 ^p
13.0	19.1	14.4	15.0	-4.2	719.6	720.1	722.4	71	39	63	W 2	SW 2	SW 1	8	7	6	.	
15.2	21.8	15.6	17.0	-2.2	725.3	726.5	726.1	68	36	51	NE 1	NE 1	NW 2	1	4	0	.	
13.9	25.1	18.1	18.5	-0.7	727.0	725.3	723.7	76	39	59	NE 1	SW 2	SW 0	0	0	0	.	Δ I
15.2	23.3	18.3	18.8	-0.4	723.2	721.9	720.5	81	45	66	N 0	SW 1	W 0	9	6	5	.	
20.1	28.4	25.1	24.0	4.3	721.5	718.7	718.6	56	42	45	SW 1	SW 2	SW 1	3	7	3	.	Δ I
18.48	26.72	20.75	21.47	+3.13	722.57	721.73	721.93	73.6	44.3	60.4				3.4	4.1	4.1	37.4	
ap.-Mitt. Juli (1864-80): 18.97					Mittel: 722.07			Mittel: 59.5			Windstill: 10			Mittel: 3.9			Bemerkungen:	
1881 -M : 2.50											N 4 S 0						15. Ab. 8-10 ^h Gewitter.	
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittl. Barometerstand im Juli						NE 42 SW 56			Mittl. Bewölk.			19. Ab. 7 u. 8 ^h id. i. SW.	
das wahre 24stünd. Mittel					(1864-80) : 720.64						E 1 W 10			im Juli			26. Mitt. 2-2 1/2 ^h Gewitter-	
50jähr. Genfer Beob.: -0.5					Juli 1881 -M : 1.43						SE 1 NW 29			1864-80: 5.1			regen m. Hagel. — Starker	
Stadtamittel 1881					Mittl. Feuchtigkeit im Juli									1881-M: -1.2			Wind: 6 Ab. 3-8 ^h (SW).	
30.-4. Juli 20.46 1.64					(1864-80) : 69.0									Mittl. Nieder-			21 Ab. 3 1/2 ^h (NW). 25 seit	
5.-9. " 20.76 1.83					Juli 1881 -M : -9.5									schlag Juli			9 ^h Ab. (heftiger SW). —	
10.-14. " 21.56 2.50														1864-80: 91.3			SE-Wind a. d. See Vorm.	
15.-19. " 25.16 5.93														1881-M: -54.4			früh: 1. 2. 3 (leicht). 4. 5.	
20.-24. " 22.10 2.86																	6. 8. 11. 12. 14. 15. 16. 17.	
25.-29. " 18.06 -1.14																	18 (E). 19. 20 (SW). 21 (id.).	
																	23 Vorm. (früh SE u. Mitt.	
																	SW). 24. 25. 26 (SW). 28.	
																	29. 30. — Alpen sichtbar:	
																	2 (Vorm. früh Mt. Blanc).	
																	4 (id.). 5. 6 Vm. früh. 7	
																	id. 8 (Mitt. Mt. Blanc). 10	
																	Mitt. 11. 12. 13. 16. 17 (Vm.	
																	Blc.). 20 (id.). 21 (Mitt. Mt. Blanc). 24 (id.). 25. 26 Vm. früh. 27 Mitt. 28 (Vm. früh Mt. Blanc). 29. 30. 31.	

Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Breite: 47° 25'. Höhe: 892^m

Tag.	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.									
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	13.0	18.8	14.0	14.7	-0.4	690.5	689.0	688.8	87	71	92	E	0	NE	1	NE	0	0	0	0	.								
2	14.8	21.6	17.6	17.5	2.8	688.6	688.9	690.1	87	67	91	NE	0	NE	0	NW	1	0	0	2	.								
3	19.2	23.6	19.0	20.1	4.8	691.5	692.5	693.5	82	74	90	W	0	NW	0	NW	0	10	1	8	.								
4	21.0	24.2	20.6	21.4	6.1	694.6	694.9	694.8	85	73	81	S	0	NE	1	NE	1	0	1	0	.								
5	22.4	25.6	23.2	23.2	7.8	692.7	692.7	691.0	74	74	79	NW	1	NW	1	NE	1	0	0	0	.								
6	24.8	29.4	17.8	23.4	8.0	688.7	686.9	689.5	76	57	91	NW	1	SE	1	W	3	0	1	10	5.8	p K ₂ ● ▲. III							
7	14.8	18.0	15.2	15.5	0.0	690.7	689.8	690.2	93	79	85	W	0	NW	2	W	3	10	7	8	.	p							
8	14.0	18.9	16.4	16.0	0.5	689.1	687.7	686.1	95	88	100	NW	1	NE	1	NW	1	2	1	7	12.5	K ₂ ● III							
9	12.8	14.2	13.2	12.9	-2.7	686.5	687.7	689.8	95	90	84	SW	1	W	2	W	0	10	10	8	32.2	● ²							
10	13.2	16.8	13.8	14.1	-1.5	690.5	690.2	693.0	89	73	85	W	2	W	3	SW	0	10	10	10	.	a							
11	13.2	17.1	14.1	14.3	-1.8	694.2	694.4	693.1	87	75	95	W	0	N	1	NE	0	1	1	1	.								
12	14.6	21.6	18.8	17.8	2.1	691.7	692.0	692.8	77	71	87	SE	0	NW	1	NW	0	2	1	0	.								
13	20.6	25.2	21.4	21.9	6.2	692.3	692.8	692.3	70	46	73	SW	1	NW	1	SW	0	0	8	3	.								
14	19.2	23.2	19.2	20.0	4.3	694.4	694.1	694.4	84	69	92	SW	0	N	1	SW	1	3	0	0	.								
15	20.4	25.1	23.0	22.8	6.5	693.6	693.1	691.8	79	83	84	NW	0	S	1	NW	0	0	0	0	.								
16	22.8	26.0	22.8	23.3	7.4	691.4	690.2	689.2	83	60	61	NW	0	NW	2	NW	1	2	2	10	.								
17	21.6	26.4	18.8	21.8	6.0	689.5	689.0	689.7	73	49	65	S	0	W	2	NW	0	1	2	0	3.5	K ₂ ● 2-3 ^p							
18	18.8	25.0	21.8	21.4	5.6	690.2	689.7	689.6	91	70	70	E	0	NE	0	NE	0	8	0	0	.	≡ I							
19	25.0	29.1	23.0	25.2	9.8	689.1	688.9	688.8	73	54	64	S	0	NE	1	N	1	0	3	8	0.8	III							
20	24.4	27.6	21.2	23.9	8.0	687.8	686.8	686.8	64	55	66	S	0	N	1	S	3	1	3	9	.	III							
21	21.8	25.1	18.2	21.2	5.8	684.4	684.5	685.8	73	65	92	SW	0	NE	1	SW	2	4	3	10	32.0	K ₂ ● ² 9 ^{1/3} ^p							
22	14.8	15.0	13.6	14.0	-1.9	684.9	686.4	687.9	93	92	91	SW	1	SW	2	W	0	10	10	8	11.5	●							
23	16.2	19.6	15.8	16.5	0.6	690.2	689.8	690.4	68	65	82	W	0	NW	1	NW	0	7	5	3	.								
24	16.6	20.0	16.8	17.3	1.4	690.2	689.5	688.4	77	72	80	NW	0	NW	1	W	0	0	3	2	.								
25	19.3	21.4	18.4	19.2	3.2	686.0	684.7	682.4	70	73	85	W	1	NW	1	W	0	10	10	10	2.0	●							
26	19.6	17.8	10.2	15.4	-0.5	678.7	679.1	682.7	65	72	85	S	1	W	3	W	1	7	7	10	9.6	II, ●							
27	9.8	11.2	9.8	9.8	-6.1	686.2	686.8	688.0	81	81	78	W	1	W	2	W	0	10	5	3	11.0	●							
28	9.4	14.8	10.2	11.0	-4.9	692.8	694.0	694.1	89	71	78	W	2	NW	1	NW	0	10	7	2	1.0	●							
29	15.8	20.2	16.6	16.9	1.0	693.8	692.9	691.5	70	59	64	SE	0	NW	1	S	1	0	0	0	.								
30	22.5	23.2	18.2	20.8	4.9	690.5	689.6	688.5	56	59	67	S	0	NW	0	SW	0	7	7	2	.								
31	18.8	24.6	18.8	20.2	4.8	688.6	687.8	687.1	55	55	70	SW	0	SW	1	SW	0	10	7	10	.								
Mitt.	17.89	21.61	17.44	18.48	+4.08	689.79	689.56	689.65	78.7	70.0	80.9							4.3	3.4	4.6	121.4								
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 15.90 Juli 1881 -M : 2.58 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.5 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Juni 30.-4. Juli 16.96 1.76 5.-9. " 18.20 2.72 10.-14. " 17.62 1.96 15.-19. " 22.78 6.96 20.-24. " 18.58 2.68 25.-29. " 14.46 -1.46																						Mittel: 689.67 Mittel: 76.4 Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 687.26 Juli 1881 -M : 2.41 Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 77.0 Juli 1881 -M : -0.8		Windstill 42 N 4 S 6 NE 7 SW 9 E 0 W 25 SE 1 NW 17		Mittel: 4.1 Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 5.1 1881-M: -1.0 Mittl. Niederschlag Juli 1864-80: 187.3 1881-M: -65.8		Bemerkungen: 29/30. Nachts Föhn. Gewitter: 6 Nach (mehrmals, und Hagel 8 ^h Ab. 17 2-3 ^h Nach 21 9 ¹ / ₂ ^h Ab.	

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 53'$. Höhe: 454^m.

Tag.	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.															
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																		
1	15.6	21.2	17.6	17.6	-0.4	726.6	723.2	723.6	59	53	75	SE	0	W 0-1	W 0	0	1	1	.																
2	13.8	24.3	19.8	18.8	0.8	724.2	723.3	725.6	84	45	74	W	0	SE 0-1	SE 0-1	0	1	6	.																
3	20.0	27.3	20.0	21.9	3.8	727.4	727.3	729.5	72	42	76	SW	0	SW 1-2	SE 0	5	6	4	.																
4	18.5	28.4	22.0	22.5	4.4	730.2	729.5	729.9	78	40	71	SE	0	S 1	SE 0	1	1	0	.																
5	18.4	28.0	25.2	23.4	5.3	728.7	727.1	726.0	78	48	64	SE	0	S 1	S 0	0	1	0	.																
6	20.0	32.2	21.4	24.0	5.8	724.5	721.4	724.9	75	38	75	SE	0	SW 1	W 1-2	1	3	10	20.7	K ₂ 2 ¹ / ₂ p, < III															
7	17.7	22.6	19.2	19.3	1.1	726.3	725.0	726.1	83	56	71	W	0	SW 1-2	SW 0	10	5	9	0.2	● n-7 ^a															
8	16.8	23.6	19.6	19.5	1.3	725.2	722.4	722.7	81	49	77	SE	0	W 1	W 0-1	1	3	10	12.8	● 5 ¹ / ₄ p u. n															
9	15.8	19.6	16.0	16.5	-1.8	722.8	723.4	726.1	88	71	83	W	0-1	W 0	W 0	10	9	6	9.4	●															
10	16.0	20.4	19.4	18.1	-0.2	726.8	726.3	727.9	81	49	51	W	1	SW 2	SW 1	5	9	9	.																
11	15.8	22.2	17.0	17.8	-0.5	730.2	729.6	729.4	75	43	74	N	0	S 1	SE 0	2	2	2	.	☾ III															
12	14.2	23.2	20.0	18.6	0.2	723.5	727.4	727.3	84	51	76	SE	0	SE 1	SE 0	2	1	0	.																
13	16.4	29.4	21.0	21.8	3.4	728.2	727.8	728.6	75	24	68	SE	0	SE 1	SE 0	0	5	6	.																
14	17.6	26.8	22.2	21.7	3.3	730.5	729.6	729.3	75	54	74	SE	0	W 0-1	W 0	1	1	1	.																
15	18.6	29.2	24.2	23.5	5.1	729.0	727.5	726.3	84	47	74	W	0	S 0	W 0	3	2	2	.																
16	21.6	25.4	19.6	21.7	3.2	726.4	724.6	725.8	77	68	77	W	0	W 0	W 0	2	9	7	21.6	p K ₂ ●															
17	20.4	29.2	22.4	23.5	5.0	724.9	723.9	724.3	78	47	79	W	0	W 0	W 0	2	3	10	0.8	● 7 ¹ / ₂ p															
18	18.2	27.3	24.0	22.7	4.2	724.9	724.6	724.2	86	55	77	SE	0	SW 0	SW 0	1	1	0	.																
19	22.2	32.0	23.8	25.5	7.0	724.6	722.4	722.5	79	33	59	SE	0	SE 0	SE 0-1	5	4	0	0.1	● 5 ¹ / ₂ p, < III															
20	22.0	31.4	22.6	24.8	6.3	722.6	720.3	722.3	69	24	67	SE	0-1	SE 1	W 1	0	1	10	6.7	K ₂ 6p, ●-n															
21	20.6	26.2	19.8	21.7	3.2	719.5	718.7	720.7	73	57	74	W	0	W 1	W 1	1	9	10	21.5	K ₂ 5p, ●-n															
22	17.4	18.2	15.6	16.6	-1.9	721.5	723.2	725.1	83	73	87	SW	0-1	W 1	W 1	10	10	8	12.6	a ●															
23	15.6	22.8	17.8	17.9	-0.6	726.4	725.0	726.1	85	47	78	SE	0	SE 1	SE 0-1	3	4	5	.																
24	16.8	23.2	19.4	19.3	0.8	726.1	724.5	723.6	68	54	76	SE	0	SE 1	W 0	2	1	0	.																
25	16.8	26.2	19.4	20.3	1.8	721.8	719.5	717.6	81	30	76	W	0	SW 1	SW 1	7	10	8	2.5	n (25/26) ●															
26	22.4	23.6	16.4	20.3	1.8	714.3	713.5	719.0	56	62	83	S	1-2	SW 1	SW 1	10	7	10	8.4	K ₂ 4p, ●-n															
27	14.8	17.8	12.4	14.5	-4.0	722.5	723.1	726.2	71	57	83	W	1	NW 1	SE 0	6	8	8	1.7	↘ 11 ^a , ●															
28	15.0	19.4	14.0	15.6	-2.9	728.7	729.3	730.1	71	47	77	SE	0	NW 1	SE 0	7	4	0	.																
29	12.8	21.9	17.6	16.8	-1.6	730.2	728.5	727.6	71	51	73	SE	0	SE 1	SE 0	0	0	0	.																
30	17.0	23.8	18.4	19.2	0.8	726.4	725.6	724.3	71	51	78	SE	0	SE 0	SW 0	10	8	10	0.8	● 8 ¹ / ₂ p															
31	17.0	24.8	22.1	20.8	2.4	724.0	723.1	722.0	88	50	68	SW	0	SW 0	SW 1	7	4	8	.																
Mitt.	17.59	24.89	19.87	20.21	±2.74	725.61	724.52	725.35	76.7	48.9	74.0					3.7	4.3	5.2	119.3	Bemerkungen:															
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.33						Mittel: 725.15						Mittel: 66.5						Windstill 50						Mittel: 4.4						11. Ab. Mondhof.					
Juli 1881 -M: 1.88																		N 0 S 5						Mittl. Bewölk.						Mitt. 2 ^h Donner. 27. Vor					
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Juli												NE 0 SW 13						im Juli						früh Schnee im Gebirg					
auf das wahre 24stünd. Mittel						(1864-80): 723.74												E 0 W 14												Alpengrün Ab.:					
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.5						Juli 1881 -M: 1.41												SE 9 NW 2						1864-80: 5.4						28 (schwaches). 29.					
Pentadenmittel 1881						Mittlere Feuchtigkeit im Juli																		1881 -M: -1.0						Nebel a. d. Bergen Vor					
Juni 30.-4. Juli 19.14						(1864-80): 76.9																		Mittl. Nieder-						6 Vorm. - Starker Win					
5.-9. " 20.54						Juli 1881 -M: -10.4																		schlag Juli						26 2 ¹ / ₂ Mitt. 20 6 ^h Ab. 26					
10.-14. " 19.60																								1864-80: 174.1						Ab. 27 11 ^h Mitt. - El					
15.-19. " 23.38																								1881 -M: -51.8						fernte Blitze Ab.: 6 Ch					
20.-24. " 20.06																														lige). 19. - Gewitter:					
25.-29. " 17.50																														nach 2 ¹ / ₂ Nachm. 16 Nach					
																														2-3 ^h u. 5 ¹ / ₂ Ab. 20 6 ^h A					
																														21 5 ^h Ab. 20 Ab. 4 ^h (leic					

1881 Juli.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 706^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
16.7	21.4	16.5	17.7	-0.8	704.9	702.8	703.4	39	29	70	E	0	SW 1	NE 0	0	0	0	
17.4	23.6	18.8	19.4	0.8	704.2	703.0	705.1	56	48	74	NE	0	SW 1	E 0	1	0	8	
18.3	24.2	22.5	21.2	2.6	707.1	706.1	707.2	52	69	68	E	0	SW 1	E 0	1	8	9	
20.9	27.2	23.2	23.8	4.6	708.2	707.5	708.4	64	52	54	NE	0	SW 1	NE 0	1	3	3	
22.6	28.8	23.2	24.4	5.7	708.4	707.6	706.4	58	40	71	N	0	SW 1	NE 0	0	1	1	
24.5	28.8	21.6	24.5	5.7	705.1	703.1	703.1	59	51	61	NE	0	SW 1	NE 0	1	3	5	
23.7	29.4	23.7	25.1	6.8	702.4	700.5	701.7	47	35	47	NE	0	SW 1	E 1	2	2	5	
20.8	20.2	18.1	19.0	0.1	702.6	702.2	701.3	67	90	84	NE	0	NE 0	NE 0	6	9	9	
17.8	18.4	18.5	17.6	-1.3	699.9	700.3	703.2	76	79	39	SW	0	E 1	NE 0	9	7	1	9.4 4.5 ● 11-12 ^a ● 0 ¹ / ₂ p, 5 ^p
16.2	23.2	19.7	19.2	0.2	704.3	703.2	704.4	70	35	40	NE	0	SW 1	E 0	2	2	2	
18.4	25.8	17.7	20.1	1.1	707.6	706.2	706.7	37	20	46	E	1	SW 1	NE 0	3	0	2	
17.5	23.6	18.8	19.5	0.5	707.5	706.2	707.0	54	43	69	NE	0	SW 1	NE 0	3	3	0	
19.1	26.1	23.4	22.4	3.8	706.6	705.7	706.9	67	49	36	N	0	SW 1	NE 0	0	5	2	
21.7	28.2	22.2	23.5	4.4	707.8	707.3	708.3	62	37	64	NE	0	SW 1	NE 0	0	1	0	
22.7	28.5	23.9	24.5	5.4	709.6	708.0	707.4	62	43	63	NE	0	SW 1	NE 0	2	2	10	
21.7	28.7	25.5	24.8	5.6	705.8	703.5	704.1	78	47	40	NE	0	SW 1	NE 1	0	1	9	
25.2	32.8	26.9	27.8	8.6	703.0	701.8	703.0	39	23	43	NE	1	SE 0	NE 0	2	2	8	
23.5	30.2	24.7	25.6	6.4	704.4	703.9	704.8	52	40	62	N	1	SW 2	NE 0	0	1	5	
23.3	29.2	22.9	24.6	5.4	705.3	703.5	703.4	70	49	69	N	0	SW 1	E 0	2	5	9	
22.4	28.1	23.5	24.2	5.0	702.7	701.2	700.7	61	52	65	NE	0	SW 1	NE 1	1	9	10	
20.0	27.7	21.8	22.7	3.4	700.4	699.0	698.1	73	43	68	NE	0	SW 1	NE 0	4	2	10	2.7 25.9 ● 4 ^p , < III K ² ● ³ 2-3 ^a ● 10 ^a , ● ^o 5 ^a
20.4	25.8	20.7	21.8	2.5	698.6	698.1	701.6	73	36	39	E	0	SW 1	N 0	4	7	3	
19.5	27.0	19.8	21.6	2.3	702.9	701.8	703.4	45	25	39	NE	1	NE 0	E 0	1	1	1	
18.7	25.8	20.1	21.0	1.7	704.0	702.8	703.1	60	40	64	N	0	SW 1	NE 0	4	3	1	
19.1	23.4	19.9	20.8	1.0	702.3	701.0	699.9	77	54	71	NE	0	W 0	NE 0	8	10	9	1.2 59.2 n a ●, p ● ² , < III, n ● ²
18.5	18.5	15.3	16.9	-2.4	697.3	696.5	696.9	89	86	93	NE	0	W 0	NE 0	10	10	9	
16.1	21.4	16.3	17.4	-1.9	696.7	699.1	702.1	49	29	39	NE	1	E 1	E 0	2	3	1	
15.7	22.7	15.3	17.4	-1.9	705.0	706.0	707.8	42	26	49	NE	1	NE 1	NE 0	1	2	0	
14.7	21.2	16.8	16.9	-2.4	710.4	708.9	707.8	59	42	67	E	1	SW 1	NE 1	0	1	0	
16.6	20.9	17.8	17.9	-1.4	706.7	706.0	705.2	74	63	74	NE	0	SW 0	N 0	5	7	2	
16.5	23.1	19.8	19.8	0.0	704.5	703.7	703.8	70	55	61	NE	0	SW 1	NE 0	6	5	9	
19.67	25.29	20.59	21.84	+3.05	704.89	703.44	704.07	60.7	46.1	59.0								
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 19.09					Mittel: 703.97			Mittel: 55.2			Windstill 57			Mittel: 3.6			Bemerkungen:	
Juli 1881 -M: 2.25					Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80): 702.21			Juli 1881 -M: 1.76			N 1 S 0			Mittl. Bewölk. im Juli				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80): 66.2			Juli 1881 -M: -11.0			NE 8 SW 23			1864-80: 4.6			15. Nachm. starker SW. 16. Ab. 6 ^h ferner Donner. Gewitter: 6.31 ^h Nachm. (leichtes). 20/21 Nachts 2-3 ^h (starkes). Entfernte Blitze Ab.: 7 9 ^h . 19 8 ^h . 26. Dunstig Vorm. früh: 2 Ab. 3. 4. 5. 13. Föhn (NE) Ab.: 9 5 ^h (starker). 10. 13. 16.	
Nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.5											E 5 W 0			1881 -M: -1.0				
Stadttemperaturmittel 1881											SE 0 NW 0			Mittl. Niederschlag Juli				
Abweich. vom Normalst.														1864-80: 160.8				
Juli 30.-4. Juli 20.16 1.60														1881 -M: -55.0				
5.-9. „ 22.12 3.80																		
10.-14. „ 20.94 1.90																		
15.-19. „ 25.46 6.28																		
20.-24. „ 22.28 2.98																		
25.-29. „ 17.78 -1.52																		

1881 Juli.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
15.5	22.9	18.4	18.4	0.0	742.6	739.9	739.0	71	35	60	N	1 SE	1 E	1 0	0	0	.							
18.8	25.7	20.4	21.1	2.6	739.8	739.0	740.0	57	48	75	E	1 N	1 S	1 0	1	10	.							
19.4	28.4	22.4	22.9	4.4	742.1	742.5	743.9	74	43	74	S	1 W	2 W	1 5	10	10	.							
23.4	29.8	23.4	24.9	6.8	745.4	745.0	744.7	62	38	60	E	1 N	0 SE	1 0	0	0	.							
24.2	31.8	26.8	26.9	8.8	743.8	741.6	739.9	65	36	72	S	0 N	1 SE	1 0	0	0	.							
26.0	29.4	22.2	25.4	6.7	738.6	737.9	740.0	64	48	68	SE	1 SW	1 S	1 10	1	5	0.1	☉ 4-4 ¹ / ₂ ^p u. 5-5 ³ / ₄ ^p						
18.5	22.1	17.8	19.0	0.8	742.8	741.8	741.4	72	49	63	SW	1 W	2 SW	1 10	1	1	.							
16.6	23.2	20.4	19.6	0.9	740.7	738.5	737.0	67	44	61	E	1 N	1 SW	1 1	1	10	1.2	☉ 10 ¹ / ₄ , 11 ^p u. n						
17.5	19.7	18.0	17.9	-0.9	737.6	739.6	741.3	89	53	77	SE	1 NW	1 S	1 10	7	8	.	☉ 2 ¹ / ₄ ^p , ☉ 5 ¹ / ₄ -6 ^p						
19.8	22.4	16.8	19.2	0.4	742.2	742.0	744.0	62	49	72	SW	1 SW	2 W	1 8	3	1	0.5	☉ 7 ¹ / ₂ -10 ^a						
17.8	23.2	17.7	19.1	0.8	746.1	745.4	744.2	65	47	72	SE	1 E	1 NW	0 0	2	2	.							
16.2	25.8	22.0	20.8	1.9	743.8	742.8	742.0	74	49	60	NE	1 NE	1 SE	0 5	1	0	.							
20.8	31.0	23.2	24.5	5.6	742.4	742.2	743.7	61	29	59	E	1 W	1 NW	1 0	3	1	.	⊕ 1 ³ / ₄ ^p						
20.2	28.0	21.8	22.8	3.9	745.4	744.9	714.3	65	44	77	W	1 W	1 E	1 9	0	1	.							
22.8	32.2	26.6	26.7	7.8	743.8	742.0	740.3	64	37	66	E	0 W	1 S	1 4	0	8	1.4	≡ 0 I, K ☉ 10 ^p -2 ^a						
22.8	30.0	24.0	24.9	6.0	740.5	740.0	739.0	79	40	63	SE	1 SW	2 S	1 10	1	2	.	☉ n-l						
24.4	30.6	23.0	25.5	6.5	738.8	738.4	739.8	63	44	59	SE	1 N	2 NE	0 2	1	1	.							
21.8	29.8	25.2	25.1	6.1	740.4	739.5	738.5	62	49	47	E	1 E	1 SE	1 0	0	0	.							
26.0	35.0	27.0	28.8	9.8	738.5	737.0	736.1	44	30	65	SE	1 NE	1 SE	1 1	2	10	.	K ☉ 10 ^p						
26.6	33.8	25.8	27.0	8.9	736.8	735.1	734.4	58	25	57	SE	1 NW	1 SW	0 2	2	5	.							
23.0	27.0	19.8	22.8	3.8	735.8	734.0	735.4	64	43	97	SW	2 NE	1 W	0 9	7	10	5.8	K ☉ 6 ¹ / ₂ ^p u. 11 ^p -n						
15.6	20.4	18.8	17.6	-1.4	736.6	738.8	739.9	91	71	66	N	1 SE	1 W	1 10	7	7	0.8	☉ n-9 ^a						
16.8	24.0	19.0	19.8	0.8	741.2	740.9	740.8	75	36	67	SE	1 N	1 W	0 10	1	1	.							
19.6	25.8	20.8	21.6	2.6	741.0	739.9	738.8	68	45	72	S	1 SW	2 S	0 1	3	1	.							
18.6	24.7	21.7	21.2	2.2	736.1	735.0	732.5	77	53	66	S	1 NW	2 SE	1 10	10	8	0.7	☉ 11 ^p u. n						
20.4	28.5	14.4	20.6	1.6	728.1	726.6	735.7	71	44	74	SE	2 SW	2 W	1 10	8	1	3.7	☉ 10 ¹ / ₂ ^a u. 1 ¹ / ₄ ^p , n K ☉ 10 ^p -2 ^a						
15.2	18.8	16.2	16.1	-2.9	737.9	738.7	740.8	77	44	69	SW	1 W	2 SW	1 5	5	10	0.1	☉ 10 ¹ / ₄ -11 ^a						
16.8	19.4	16.0	16.9	-2.1	744.7	745.2	745.0	63	48	73	N	1 N	1 S	1 8	1	0	.							
15.5	25.0	19.1	19.4	0.4	744.8	743.2	741.8	76	48	58	E	1 W	1 E	1 0	1	0	.							
17.4	27.8	22.0	21.9	3.0	740.6	739.1	737.9	65	35	50	S	1 SE	0 E	1 10	0	8	0.9							
19.2	29.5	24.1	23.9	5.0	738.0	736.0	736.1	73	38	57	SE	1 E	0 SE	1 10	10	8	.	K ☉ 2 ¹ / ₄ -3 ¹ / ₂ ^a						
19.88	26.59	21.08	22.02	+3.64	740.46	739.74	739.99	68.3	43.3	66.3					5.2	2.9	4.2	14.7	Bemerkungen:					
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 19.05					Mittel: 740.04					Mittel: 59.3					Windstill: 12					Mittel: 4.1				
Juli 1881 -M: 2.97					Mittl. Barometerstand im Juli					(1864-80): 738.60					N 10 S 10					Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Juli 1881 -M: 1.44					NE 4 SW 17					E 12 W 15					im Juli				
f. das wahre 24stünd. Mittel					Mittl. Feuchtigkeit im Juli					(1864-80): 71.0					SE 19 NW 5					1864-80: 5.0				
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.5					Juli 1881 -M: -11.7					1881-M: -0.9					Mittl. Niederschlag Juli					1864-80: 84.8				
Entadennittel 1881															1881-M: -70.1					Gewitter: 15 Ab. 10 ^b				
30.-4. Juli																				u. 11 ³ / ₄ -2 ^b Nachts. 19				
5.-9. "																				Ab. 10 ^b (kurz u. schwach).				
10.-14. "																				21 Ab. 6 ¹ / ₂ ^b (kurz), 11 ^b				
15.-19. "																				u. Nachts. 26/27 Nachts				
20.-24. "																				(a. SW mit Sturm). 30				
25.-29. "																				Nachts 2 ^b 20 ^m - 3 ¹ / ₄ ^b (a. SW).				
Monatsmittel der																								
Minimaltemperaturen: 16.1°																								
Maximaltemperaturen: 28.2°																								

1881 Juli.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	13.2	20.0	14.6	15.4	-0.7	698.1	696.7	695.7	81	57	72	NE	o E	1 E	o	0	0	0	.	
2	16.0	23.9	17.8	18.7	2.6	696.0	696.4	697.7	76	45	83	NE	o N	o N	o	0	0	0	.	
3	18.4	25.5	18.8	20.8	4.1	699.4	700.8	701.5	72	51	79	N	o SW	o N	o	1	3	0	.	
4	19.8	26.0	19.4	21.2	5.0	702.8	702.4	702.1	73	48	70	N	o N	o N	o	0	0	0	.	
5	19.8	26.8	21.7	22.3	6.0	700.8	699.9	698.3	71	62	74	N	o W	o W	o	0	0	0	.	
6	21.9	24.7	17.4	20.8	4.5	696.8	695.8	697.8	71	50	93	SW	o W	2 W	o	2	9	9	1.8	● 5 ^p u. 7 ^{3/4} ^p
7	17.4	19.8	15.6	17.1	0.7	698.5	697.9	697.8	77	64	80	SW	o NW	1 N	o	9	9	6	.	
8	15.2	20.6	14.7	16.8	-0.1	696.3	695.1	695.8	75	59	68	N	o NW	o W	o	1	2	10	9.8	● ° 8 ^p , n ●
9	14.1	17.0	12.7	14.1	-2.8	694.8	696.8	698.8	92	64	94	SW	o NW	2 W	o	10	4	10	2.6	● 7 ^{3/4} ^p
10	12.8	17.6	12.6	13.8	-2.7	698.9	699.1	700.6	83	63	84	W	o W	1 W	o	9	9	0	.	
11	14.6	19.2	13.6	15.8	-1.2	701.7	701.6	700.6	71	61	70	W	o NE	1 NE	1	0	2	5	.	
12	14.4	23.4	18.0	18.1	1.6	700.0	699.7	699.6	81	61	81	NE	o W	o W	o	2	0	0	.	
13	19.2	26.8	19.6	21.4	4.8	700.0	700.4	700.9	64	41	71	W	o W	o W	o	0	5	2	.	
14	17.8	24.8	18.6	19.9	3.8	701.5	702.1	701.4	85	60	74	W	1 NE	2 NE	o	5	0	1	.	
15	19.4	28.0	23.0	23.0	6.4	701.2	700.4	699.8	76	48	77	NE	o NE	o NE	o	0	0	7	6.0	◁ III-n, ● 10-11 ^p
16	19.8	26.6	21.0	22.0	5.4	698.6	697.6	697.8	80	54	69	SW	1 SW	1 SW	o	1	4	1	.	
17	20.6	26.2	20.5	21.9	5.2	696.8	696.4	697.2	70	51	35	S	o SW	o SW	o	0	6	9	4.1	● II
18	18.0	26.6	21.4	21.5	4.8	697.3	697.1	696.5	94	66	82	SW	o SW	o SW	o	10=	1	0	.	≡ I
19	22.0	29.6	22.8	24.8	7.6	696.9	695.4	694.8	76	46	64	SW	o SW	1 SW	1	1	3	10	.	● ° III
20	20.6	28.1	20.2	22.5	5.8	695.0	694.0	692.9	69	50	67	SW	o NW	1 W	o	0	1	2	0.1	n (20/21) ● °
21	20.6	26.2	16.0	20.4	3.7	692.8	691.5	693.6	69	51	95	W	o W	o W	o	4	1	10*	24.0	● ° 3 ^{3/4} ^p , ● ◁ 6 ^{1/2} ^p -
22	15.4	17.6	15.4	15.6	-1.1	693.5	695.6	696.8	96	77	94	SW	1 W	1 W	o	10	9	10	7.1	● 10 ^a u. 8 ^p
23	14.6	19.8	14.6	15.8	-0.9	697.7	697.7	697.9	86	53	81	N	o NW	o NW	o	0	3	1	.	
24	15.4	21.6	16.4	17.3	0.6	697.8	697.1	695.5	77	59	79	NW	o NW	o W	o	0	1	0	.	
25	17.6	22.0	17.4	18.5	1.8	698.6	692.8	689.9	73	66	84	SW	o SW	1 NW	o	9	10	9*	7.8	● 9 ^p -n
26	16.8	18.8	11.2	14.8	-1.9	687.2	686.0	691.8	88	82	90	SW	o SW	1 W	o	9	9	1	10.5	● ° 10 ^a , ● 3 ^p -III
27	9.7	11.6	10.6	11.1	-5.6	694.4	694.9	697.1	89	70	83	SW	1 SW	1 NW	o	3	1	4	0.7	● n-6 ^{1/2} ^p , ● ° 9 u. 12
28	11.2	17.2	11.2	12.7	-4.0	700.2	701.2	702.0	80	53	80	W	o NE	o NE	o	0	2	0	.	
29	13.0	21.2	15.4	16.0	-0.7	701.8	700.6	698.9	73	48	74	NE	o SW	3 SW	o	0	1	0	.	☞ II
30	14.8	21.0	16.6	17.0	0.8	698.2	697.8	695.9	78	56	76	SW	o W	1 W	o	10	9	1	.	
31	17.8	25.1	21.6	20.8	4.2	695.7	694.6	694.8	61	55	54	SW	1 SW	1 SW	o	8	8	9	.	● ° 7 ^{3/4} ^p
Mitt.	16.80	22.77	17.10	18.89	±3.21	697.49	697.21	697.89	77.6	57.1	78.8					3.4	3.6	3.8	74.0	
Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 16.49 Juli 1881 -M : 1.90 Reduction des Mittels $\frac{1}{8}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.5 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Juni 30.-4. Juli 17.82 1.70 5.-9. 18.12 1.76 10.-14. 17.70 1.16 15.-19. 22.54 5.88 20.-24. 18.82 1.62 25.-29. 14.62 -2.08																				
Mittel: 697.86 Mittel: 71.0 Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 695.24 Juli 1881 -M : 2.12 Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 77.9 Juli 1881 -M : -6.9																				
Windstill: 69 N 0 S 0 NE 4 SW 14 E 1 W 6 SE 0 NW 4																				
Mittel: 3.6 Mittl. Bewölk. im Juli 1864-80: 4.9 1881 -M: -1.8 Mittl. Niederschlag Juli 1864-80: 124.8 1881 -M: -50.8																				
Bemerkungen: 15. Seit ca. 9 ^h Blitze i. W. 21. Bis Ab. Blitze. Donner Ab.: 6 6 ^h (i. leicht), 7 ^h (i. NW, id.), 8 ^{3/4} ^h (i. N). 15 10-11 (i. W-E, starker). 16 (i. E). 17 Mitt. 1 ^h (i. N). 19 2-8 ^h (i. E). 21 Nach (i. N, leicht) u. 6 ^h (i. N). 25 (i. W). 26 seit 2 ^{1/2} ^h (i. Gewitter: 6 Ab. 8 ^h (i. m. Hagel).																				

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'.

August 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	
12.1	12.1	12.3	12.4	12.6	13.0	13.2	12.7	12.6	12.5	12.3	12.0	11.8	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5	11.9	11.9	12.0	12.1	
12.2	12.4	12.5	13.5	13.9	14.7	15.2	15.4	15.7	16.0	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	16.0	16.1	16.6	17.5	17.7	18.1	18.4	18.5	18.6	
18.6	18.6	18.7	18.7	18.8	18.8	18.9	19.0	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.2	19.2	19.3	19.4	19.6	19.6	19.7	
19.8	19.8	19.8	19.9	20.0	20.0	20.1	20.1	20.0	19.8	19.6	19.3	19.0	18.7	18.7	18.7	18.7	18.6	18.6	18.7	18.7	18.8	18.8	18.8	
18.8	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.7	18.6	18.6	18.4	18.3	17.8	17.0	16.7	16.2	16.2	15.9	15.9	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	
16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.8	16.8	16.7	16.6	16.5	16.3	15.8	15.9	15.9	15.8	15.6	15.6	15.7	16.0	16.1	16.2	16.2		
16.2	16.3	16.3	16.3	16.3	16.4	16.4	16.3	16.2	16.1	15.8	15.6	15.3	15.0	14.6	14.5	14.2	14.2	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	
14.2	14.0	13.8	13.7	13.6	13.6	13.5	13.5	13.3	12.9	12.4	12.2	11.7	11.6	11.1	11.0	10.8	10.8	10.8	11.0	11.2	11.2	11.1	10.9	
10.6	10.2	10.0	9.7	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.6	9.9	10.1	10.2	10.3	10.6	11.3	11.9	12.0	12.1	12.2	
12.3	12.3	12.3	12.2	12.3	12.3	12.1	12.1	12.1	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.9	13.4	13.6	14.0	14.5	14.7	14.7		
14.8	14.8	14.7	14.6	14.6	14.7	15.0	15.2	15.4	15.5	15.4	15.3	15.1	15.0	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	14.5	14.6	14.8	14.8	14.8	
14.8	14.7	14.6	14.4	14.2	14.1	14.1	14.0	13.6	13.1	12.5	12.1	11.7	11.2	10.8	10.4	10.3	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1	10.1	10.0	
9.7	9.4	8.4	7.8	7.4	7.0	6.9	6.7	6.4	6.4	6.4	5.7	5.7	5.6	5.7	5.9	6.0	6.0	6.8	7.0	7.5	7.7	7.7	7.7	
7.6	7.6	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.9	8.1	8.6	10.0	10.2	10.4	10.5	10.5	
10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.5	11.9	12.0	11.9	11.7	
11.7	11.5	11.1	10.8	10.6	10.5	10.4	10.1	9.9	9.7	9.3	9.1	8.7	8.5	8.3	8.1	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.2	6.7	6.5	
5.7	5.5	4.9	4.2	4.1	3.6	3.2	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.1	5.4	5.5	5.6	
5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	6.2	6.4	6.5	6.7	7.3	7.5	8.3	8.6	9.0	9.1	9.5	10.0	10.6	11.1	11.7	11.9	12.5	12.5	
12.6	12.6	12.6	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.3	12.1	11.9	11.6	11.1	10.8	10.6	10.5	10.5	10.5	10.5	11.6	13.0	13.5	12.6
11.6	12.0	12.0	11.1	11.1	11.1	11.3	11.6	12.4	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.7	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.1	
13.0	13.0	12.9	12.5	12.1	11.9	11.7	11.3	11.2	11.1	10.9	11.1	11.1	11.8	11.8	11.9	12.2	12.4	12.4	13.2	13.4	13.7	13.7	13.7	
13.7	13.6	13.3	13.0	12.9	12.8	12.7	12.3	12.2	12.2	12.0	11.7	11.4	10.6	10.4	10.3	10.3	10.2	9.3	9.4	10.2	10.2	11.1	11.1	
11.0	10.9	10.6	10.5	10.4	10.3	10.0	9.8	9.5	9.4	8.8	7.8	7.4	7.0	6.8	6.8	6.6	6.6	6.4	6.6	7.2	7.6	7.7	7.9	
8.3	9.2	9.6	10.0	10.2	10.9	11.6	12.1	13.0	13.5	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.2	13.5	14.0	14.2	14.3	14.5	
14.6	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.4	14.2	14.0	13.7	13.3	12.7	12.5	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.3	
12.3	12.2	12.1	11.8	11.6	11.3	11.3	11.2	11.1	11.0	10.7	10.5	9.8	9.3	9.1	8.8	8.4	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	
8.2	8.1	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.5	7.5	7.5	7.3	8.4	9.4	9.6	9.6	9.5	9.5	
9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	9.6	10.0	11.0	12.2	12.6	13.6	13.9	14.1	14.3	14.9	15.6	15.9	16.4	17.0	17.6	18.2	18.5	18.6	18.7	
18.8	18.9	19.1	19.2	19.2	19.2	18.7	18.7	18.7	18.6	18.4	18.1	17.8	17.5	17.0	16.8	16.6	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	
16.2	16.1	15.8	15.6	15.3	15.1	15.0	14.5	14.4	14.3	14.0	13.3	13.0	12.6	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.0	
11.9	11.8	11.6	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.1	11.0	10.6	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.1	10.0	9.6		
12.69	12.67	12.65	12.45	12.39	12.42	12.47	12.44	12.49	12.49	12.40	12.23	12.06	11.95	11.85	11.80	11.79	11.84	11.95	12.21	12.49	12.63	12.70	12.67	

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Juli 30-3.	Aug.	713.45		714.83		1.38
4-8.	"	713.56		716.09		2.53
9-13.	"	713.67		711.41		-2.26
14-18.	"	713.77		708.17		-5.60
19-23.	"	713.86		711.85		-2.51
24-28.	"	713.95		711.50		-2.43

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	
1	20.1	19.9	19.5	19.0	17.3	17.0	19.4	21.9	24.0	25.1	26.3	27.9	29.5	30.8	31.0	30.4	30.4	30.4	28.2	26.4	23.9	22.9	22.0	21.0
2	20.1	19.9	19.4	20.1	20.6	20.3	19.4	20.3	20.9	22.0	23.5	23.9	24.7	25.1	25.7	26.0	25.3	24.4	21.9	20.6	19.8	18.2	17.9	17.0
3	15.1	14.8	14.1	13.8	13.5	13.3	16.3	18.7	21.0	21.4	22.0	22.8	23.8	24.2	24.4	24.5	24.2	23.9	22.0	21.1	20.2	19.6	18.1	17.0
4	16.7	16.0	15.3	14.7	14.2	14.2	15.5	17.7	19.4	20.5	21.9	23.8	24.6	24.9	25.0	24.8	24.4	23.8	22.9	21.3	20.6	19.2	18.7	17.0
5	16.7	16.1	15.3	14.9	14.8	14.4	15.8	18.1	20.0	21.2	23.0	24.3	25.2	26.4	27.4	27.7	27.6	26.7	25.2	24.2	22.2	21.1	20.1	19.0
6	19.0	18.7	18.0	17.9	17.4	17.3	19.3	21.4	24.0	25.1	26.9	27.9	28.5	28.9	29.0	29.4	29.6	29.1	27.8	26.0	23.7	22.1	20.9	20.0
7	19.0	18.1	17.9	17.4	17.0	16.9	18.7	20.4	22.9	23.9	24.4	25.2	26.0	26.7	27.0	27.0	26.9	25.7	24.0	23.1	23.0	22.1	21.0	19.0
8	19.0	18.2	17.8	17.2	17.0	16.7	18.2	20.8	22.2	23.2	24.8	25.8	27.2	27.8	28.9	29.3	29.0	28.1	26.0	24.7	23.8	23.1	22.5	20.0
9	19.3	18.8	18.1	17.7	17.1	17.0	19.2	22.9	23.8	23.8	23.9	24.5	24.8	24.6	24.1	23.7	24.0	23.7	22.0	21.0	20.0	19.5	19.0	18.0
10	17.7	17.1	16.2	16.1	15.9	15.9	17.1	18.0	18.6	18.8	19.0	19.1	19.8	20.0	20.5	20.5	19.8	18.9	18.2	17.7	17.3	17.3	17.1	17.0
11	17.1	17.0	16.9	16.8	16.1	15.7	17.2	18.6	18.8	19.0	19.5	20.4	21.1	21.8	22.1	22.3	22.5	22.0	20.8	18.5	16.8	16.1	15.1	14.0
12	13.8	12.9	12.1	11.9	11.4	11.1	14.0	16.1	19.4	20.7	21.5	22.1	22.7	23.1	23.2	23.8	23.3	22.7	21.6	20.0	18.7	17.9	17.1	16.0
13	15.9	15.0	14.6	14.3	14.0	14.1	15.8	16.7	17.5	17.9	20.0	21.1	21.9	21.8	21.6	20.5	20.0	19.5	17.7	16.8	16.3	16.1	16.0	15.0
14	15.6	15.2	15.2	14.7	14.1	13.9	13.9	14.0	14.2	15.0	16.0	16.7	17.1	17.3	17.3	16.9	16.2	15.8	14.3	13.9	13.8	12.3	12.0	11.0
15	11.5	10.9	10.4	10.1	10.0	10.0	10.8	11.8	13.0	13.5	14.0	14.2	13.6	14.9	15.1	14.1	14.4	14.9	15.0	14.0	13.2	13.0	12.6	12.0
16	11.7	11.5	11.6	11.1	11.0	10.9	11.8	12.5	14.4	16.0	16.2	16.6	16.6	16.9	16.5	15.1	14.7	14.1	13.7	13.4	13.1	13.2	13.3	13.0
17	13.6	13.9	14.0	14.0	14.1	14.2	15.0	15.5	15.1	15.8	15.3	15.8	14.9	14.3	14.9	15.0	14.9	14.7	14.7	14.6	14.4	14.3	14.2	14.0
18	14.2	14.1	13.9	13.8	13.5	13.5	13.4	14.1	14.8	15.0	15.2	15.9	14.4	14.2	15.0	15.5	16.4	17.1	16.4	15.5	14.6	14.3	13.9	13.0
19	13.1	12.8	12.5	12.2	11.9	11.6	12.4	15.1	17.0	17.3	18.2	19.3	20.7	21.5	22.0	22.2	22.1	21.1	20.2	19.1	18.4	17.9	17.1	16.0
20	16.6	16.6	16.6	16.8	16.6	16.1	16.0	16.6	17.2	17.8	17.5	18.6	19.8	20.8	21.3	21.6	21.3	21.1	20.8	20.0	18.8	18.5	18.0	17.0
21	17.1	16.9	17.0	17.0	16.3	16.0	16.4	17.2	19.5	21.1	20.8	21.4	22.8	19.2	18.7	18.4	18.8	18.7	18.8	18.1	17.7	17.5	17.4	17.0
22	16.9	16.5	16.4	16.5	16.3	16.0	16.0	17.2	18.7	19.3	19.9	20.7	21.3	21.8	22.1	22.3	21.9	20.9	20.1	19.2	18.6	18.4	17.9	17.0
23	16.9	16.6	16.4	16.1	15.7	15.5	16.0	16.8	18.0	18.8	18.8	20.5	21.2	21.6	21.4	21.1	21.5	21.4	20.8	20.0	19.4	19.0	18.7	18.0
24	18.8	18.4	18.2	18.0	17.5	15.0	14.6	14.8	14.3	14.0	14.2	14.9	15.2	15.2	15.9	16.9	16.9	16.2	16.1	15.4	14.7	14.4	14.3	14.0
25	14.6	15.0	14.2	13.3	12.6	12.6	13.8	15.0	16.4	17.1	17.5	18.1	18.7	19.9	20.0	20.0	20.3	20.2	19.1	17.0	15.4	15.0	14.2	13.0
26	13.2	12.8	12.6	12.2	12.1	12.0	13.8	15.8	17.4	18.8	19.8	21.2	22.3	23.1	23.7	23.8	23.7	23.5	21.9	19.6	18.5	17.9	17.7	17.0
27	17.1	17.0	16.8	16.3	15.9	15.5	16.0	16.1	16.0	15.3	15.0	15.1	15.4	14.0	13.6	13.7	13.9	13.7	13.0	12.9	12.8	12.6	12.3	12.0
28	12.1	12.1	12.0	11.9	11.1	10.5	10.6	10.4	10.5	10.9	11.0	11.3	12.3	12.5	12.6	12.1	12.2	11.9	11.6	11.4	11.0	10.9	10.7	10.0
29	10.2	10.0	9.9	9.9	9.4	9.1	9.4	11.8	13.2	14.0	14.3	15.0	15.9	16.6	16.9	17.0	16.8	16.2	15.0	14.0	12.2	11.2	10.6	10.0
30	10.0	9.9	9.8	9.4	9.1	8.9	10.8	12.8	14.8	16.0	17.0	18.0	19.2	20.0	20.5	21.1	21.2	19.6	18.1	17.2	15.7	15.0	14.2	14.0
31	14.1	14.0	13.6	13.4	13.2	13.5	14.0	14.2	14.2	14.3	14.6	14.6	14.9	14.7	15.2	15.3	15.0	14.9	13.9	13.3	13.0	12.5	12.3	12.0
Mitt.	15.69	15.88	15.04	14.79	14.41	14.15	15.10	16.54	17.78	18.42	19.10	19.88	20.52	20.79	21.05	21.02	20.98	20.46	19.41	18.99	17.45	16.87	16.35	15.00

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

Juli 30-3. Aug.

4-8. "

9-13. "

14-18. "

19-23. "

24-28. "

17.98

17.88

17.71

17.47

17.15

16.76

Pentaden-Mittel

1881.

21.25

21.99

18.73

14.13

18.81

15.26

Abweichung vom Normalstand.

3.27

4.11

1.02

-3.34

1.16

-1.50

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
64	71	69	77	78	74	69	65	57	55	52	43	35	27	29	31	33	34	45	51	56	65	78	79	55.7	2.4	79	27
81	83	76	74	73	83	89	86	82	71	60	55	48	45	40	86	36	40	50	55	59	65	66	74	63.6	-1.7	89	36
79	83	89	89	91	90	82	75	62	53	47	41	37	32	31	33	34	39	43	52	52	57	68	73	59.9	2.9	91	31
77	81	82	88	88	88	84	78	75	71	64	47	42	38	42	42	43	46	50	50	63	71	75	80	65.6	2.6	88	38
90	87	89	91	91	92	91	82	76	70	65	56	52	46	40	38	39	44	51	58	70	74	81	84	69.0	-2.0	92	38
84	84	83	82	84	82	77	72	63	57	42	33	32	30	28	25	23	30	34	46	54	60	61	70	55.7	1.4	84	23
71	78	70	77	79	78	75	67	63	56	54	51	49	45	43	42	45	49	55	57	58	61	67	76	61.1	0.4	79	42
81	83	86	87	90	92	89	80	72	61	51	48	42	42	33	20	24	24	33	37	40	41	47	52	56.5	-0.5	92	20
57	60	61	65	71	69	68	52	47	51	51	48	41	42	46	43	40	41	46	47	49	55	60	61	53.0	0.3	71	40
61	63	67	69	71	73	66	63	58	56	56	54	50	48	44	48	51	55	59	61	61	61	61	63	59.1	0.1	73	44
64	67	71	83	91	85	77	70	67	64	58	52	46	40	33	28	27	30	35	42	51	58	61	67	57.0	-1.0	91	27
71	74	75	76	78	77	71	67	54	48	43	42	39	40	36	37	36	37	42	49	53	58	61	66	55.5	1.2	78	36
71	78	79	81	82	81	78	73	71	71	56	51	47	50	47	55	60	67	85	91	100	100	100	100	73.9	-1.1	100	47
99	100	100	100	100	98	96	91	68	61	59	52	47	44	41	41	40	45	49	48	54	59	61	69	67.6	1.9	100	40
76	87	88	90	89	94	88	81	70	63	58	53	63	52	61	51	45	46	52	59	64	66	69	75	68.3	-3.4	94	45
76	81	85	84	82	82	82	78	70	50	47	46	47	51	62	79	86	94	97	97	98	98	97	98	77.8	2.1	98	46
98	98	98	100	99	98	91	97	92	91	96	97	98	98	97	98	96	98	98	96	96	93	92	90	96.0	1.0	100	90
93	90	90	88	84	89	88	86	66	69	60	60	75	70	66	55	46	45	56	61	70	74	80	84	72.7	-5.0	93	45
85	89	89	87	88	90	81	73	66	58	56	51	44	42	42	45	45	53	69	79	89	93	94	97	71.0	-0.3	97	42
100	94	94	96	100	100	99	97	98	99	99	96	89	79	75	76	79	82	87	94	97	99	100	100	92.9	-2.1	100	75
100	100	100	100	100	100	99	95	91	75	66	51	63	93	93	88	86	91	96	98	99	100	100	100	91.0	4.0	100	51
100	99	99	99	98	98	95	91	80	77	70	61	52	49	49	53	59	69	79	79	79	82	95	96	79.5	4.2	100	49
99	99	99	100	99	99	98	97	95	96	95	84	89	87	87	86	87	88	93	95	97	97	96	90	93.8	-0.9	100	84
88	83	58	57	61	92	96	98	98	96	94	91	94	83	80	86	83	84	94	96	96	96	95	95	87.4	-6.9	98	57
75	81	81	93	94	94	88	79	66	63	59	58	55	46	44	44	41	40	61	78	83	93	94	96	71.1	-4.2	96	40
95	92	95	94	95	93	89	82	73	64	61	53	48	46	45	41	41	43	65	74	82	83	84	85	71.8	-1.2	95	41
89	93	92	96	99	97	95	98	100	99	100	99	91	93	96	97	91	96	97	98	98	97	98	99	96.2	1.5	100	89
98	99	100	100	99	100	97	99	98	96	98	91	76	71	94	91	94	92	94	97	97	97	97	96	94.6	4.6	100	71
97	96	97	96	96	96	95	90	84	78	71	67	59	52	50	47	46	52	70	81	92	98	96	97	79.3	-2.7	98	46
98	98	98	96	95	95	92	86	75	66	62	64	61	52	51	31	31	49	60	67	79	82	89	90	73.6	-3.7	98	31
91	93	87	93	86	87	94	86	96	94	94	89	90	85	80	76	80	90	94	92	97	97	98	100	90.4	-3.3	100	76

84.1	85.9	85.4	87.4	88.1	89.2	86.4	81.7	75.3	70.4	66.0	60.9	58.0	55.3	55.2	53.5	53.9	57.3	65.6	70.7	75.3	78.4	81.4	83.9	72.9	-0.3		
Aug. 21.	Nm. 1 ^h	1 ^h 10	1 ^h 20	1 ^h 30	1 ^h 40	1 ^h 50	2 ^h	Aug. 24.	Vorm. 5 ^h	5 ^h 10	5 ^h 20	5 ^h 30	5 ^h 40	5 ^h 50	6 ^h												
	% 63	66	71	78	87	90	93		% 61	58	57	69	90	91	92												

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hilfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden			Pentaden-Mittel			Abweichung vom Normalstand.		
1864-1875.			1881.					
Juli 30-3.	Aug. 72.7			60.5			-12.2	
4-8.	" 73.2			61.6			-11.6	
9-13.	" 73.8			59.7			-14.1	
14-18.	" 74.4			76.5			2.1	
19-23.	" 75.1			85.6			10.5	
24-28.	" 75.9			84.2			8.3	

August 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	Vormittag.								Nachmittag.							
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	24.35	0.08	712.08	-0.12	S	0.1	SE	1.5	SE-S	8.1	SW	0.5	SW	40.9	SW	43.9	SW	9.5	SW-S	2.
2	21.51	0.21	15.78	-0.62	S-SW	0.0	SW	5.0	W	4.5	W	44.6	W-NW	45.0	NW-N	30.1	NE-E	17.5	N-NW	0.
3	19.59	-0.51	19.07	-0.03	SW	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	E	16.7	NE	11.5	NE	23.1	NE-E	13.4	NE	0.
4	19.92	-0.31	19.29	0.02	N	0.4	NE	0.0	E-NE	0.0	NE	29.8	NE	61.9	NE	67.9	NE	14.7	N	0.
5	21.15	0.08	17.88	0.11	N-NE	0.0	SE-S	0.0	SW	0.0	SW	1.0	W	2.0	W	13.9	W-SW	6.7	SW	9.
6	23.66	-0.17	16.20	0.00	S-SE	1.1	SE-E	3.9	E-SE	1.1	SW	27.1	W	29.6	W	15.5	W-SW	1.1	SW	0.
7	22.25	-0.32	15.84	-0.03	S	0.5	SE	0.1	SE-E	0.0	E-NE	11.5	NE	18.2	NE	25.2	NE	29.8	SE-E	7.
8	22.98	-0.09	12.25	0.12	SE	0.1	SE	0.0	SE-S	0.0	SW-W	13.9	NW	31.8	W	29.8	W-SW	11.9	W	1.
9	21.29	-0.04	10.15	0.02	S	0.0	S	1.8	S	21.4	SW	59.8	W	118.5	W	110.5	W	27.8	SW	27.
10	18.07	0.00	12.93	-0.10	SW	5.2	SW	0.0	W	23.9	W	72.0	W	86.8	W	63.2	W	38.7	W	45.
11	18.60	0.28	14.85	-0.05	W	20.8	W	11.6	SW	52.9	SW	58.4	W	54.0	W-SW	48.5	S-SW	4.9	SW	0.
12	18.18	-0.29	12.15	0.18	SW-W	1.0	W	2.2	W	1.4	W-SW	19.9	NW	39.9	W	46.7	SW-W	5.3	S	3.
13	17.51	-0.32	6.97	0.27	S	0.0	S	0.5	S-SW	0.0	SW	36.5	SW	143.0	W	84.2	W	41.5	SW-W	0.
14	14.85	0.08	8.08	-0.19	W-SW	0.3	SW-W	1.0	NW-W	0.0	W	2.9	SW	34.9	SW	27.2	SW	3.9	SW	2.
15	12.80	0.27	11.06	-0.17	SW-S	0.0	S	0.0	S-SW	0.1	W	25.4	W	40.4	SW	37.5	SW	8.9	SW	3.
16	13.71	0.04	9.09	0.16	S	0.0	S	0.6	S-SW	1.1	SW	69.6	SW	57.1	SW-S	1.3	S	4.1	SE	3.
17	14.60	-0.17	4.29	0.32	SE	0.5	SE-S	0.1	SW	36.8	SW	52.7	W	55.7	W-SW	13.3	SW-S	4.1	SW	8.
18	14.67	0.54	8.85	-0.38	SW	9.6	SW	16.9	W	26.6	W	106.0	W	89.8	SW	78.3	SW-S	21.6	SW	0.
19	17.19	0.02	12.06	-0.04	SW-S	1.0	S-SE	1.2	SE	4.4	S-SW	4.9	W	16.5	W	5.9	SW-S	2.9	S	14.
20	18.41	0.21	12.43	0.03	S	23.0	SW	8.4	SW-W	0.0	NW-N	0.8	N-NW	2.9	NW	2.3	N-NE	0.3	NE	0.
21	18.31	-0.66	12.25	0.18	N-NW	0.0	SW-S	9.0	S-SW	5.5	SW-W	52.0	W	49.4	W-SW	19.2	S-SE	0.3	SE-S	0.
22	18.83	0.20	11.54	0.11	SE	3.4	SE	2.5	SE-E	4.2	E	3.0	NE	3.9	NE-N	27.3	NW-W	23.1	W-SW	3.
23	18.79	-0.08	8.48	0.28	W	0.7	W	1.6	SW-W	1.2	NW	12.2	NE	25.2	NE-N	2.3	NW	1.4	W	18.
24	15.76	0.93	12.85	-0.52	W	17.2	W	1.8	W	3.0	SW	2.1	SW	1.0	SW-S	7.1	S-SE	7.3	SE	0.
25	16.39	0.39	13.41	0.01	S-SW	1.2	S-SE	0.1	SE-S	0.0	S	4.7	S-SW	10.1	SW	1.4	SW	0.0	S	2.
26	18.07	0.04	9.98	0.21	S-SE	0.4	SE	2.0	SE-S	0.0	SW	0.0	S	6.0	W-SW	1.9	S-SE	1.8	S	0.
27	14.67	-0.06	8.06	-0.14	S	0.0	SW-W	0.0	W-NW	1.0	N	7.2	NW	26.2	W-SW	15.8	S	12.0	SE-E	14.
28	11.42	0.12	13.70	-0.40	NE	1.0	N-NW	9.2	SW	10.2	S	6.1	SE	30.5	S	21.4	S-SE	0.1	SE	2.
29	12.84	0.84	17.87	-0.03	SE	0.3	SE	0.0	SE-E	2.1	NE	5.5	NE-N	9.2	N-NW	12.9	W-SW	5.1	SW	0.
30	15.08	0.01	13.63	0.23	SW-S	0.0	S	1.9	SE-S	0.0	S-SW	5.4	W	8.7	W	57.0	SW-S	3.1	S	0.
31	13.96	-0.01	10.80	-0.03	SE-E	0.0	NE-N	0.0	N-NE	0.2	NE-E	0.0	SE	16.4	NE-N	17.2	N	2.5	N	0.
Mittel	17.72	0.03	712.32	-0.02	Summe	87.8		82.9		209.7		751.2		1166.0		951.8		324.8		171.1

Windrose: N	NE	SE	S	SW	W	NW
Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.
Summe: 39 60.9	69 387.7	26 36.9	78 87.6	135 164.1	198 1155.3	165 1666.3 34 185.9=3745.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

Tag.	Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
	Vormittag.								Nachmittag.								7h	1h	9h	
	0 ^b -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^b -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h					
	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	.	.	1	0.58	1	1.64	.	.	.	.	.	.	1	0.13	.	.	1	6	7	☀ ● 8 ¹ / ₂ ^p
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	1	☀ ● 5 ³ / ₄ ^a
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	2	☀ I
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	5	☀ I
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	2	☀ I
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	☀ I
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	☀ I
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	10	☀ I
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	5	☀
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	9	☀
11	.	.	2	0.80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	a ● ☀
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	3	☀ I
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.81	2	1.32	9	10	10	☀, p ●
14	2	1.14	2	1.93	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	5	a ●
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	
16	.	.	.	.	.	.	.	1	0.27	3	4.46	3	1.77	3	1.40	10	10	10	p ●	
17	3	0.58	3	0.65	3	1.55	3	6.60	3	24.14	3	6.98	.	.	.	.	10	10	9	●
18	.	.	.	.	.	.	1	0.10	1	0.10	.	.	.	.	.	.	9	9	2	☀ ● ^o
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7.89	0	4	10	☀ I, ☀ ● 8 ¹ / ₂ ^p
20	1	1.84	3	1.47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	4	☀ ● 4 ¹ / ₂ ^a , ☀ 9 ^a
21	.	.	.	.	.	.	.	2	3.69	2	0.31	.	.	.	.	.	8	9	10	☀ I, ☀ ● 1 ^p , ☀ 7 ¹ / ₂ ^p
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.00	7	2	10	☀ 9 ^p , ☀ ● 10 ¹ / ₂ ^p
23	.	.	.	.	.	.	3	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	3	a ≡ ^o ● ^o , ☀ 8 ^p
24	.	.	1	5.20	3	10.69	3	4.83	1	1.13	.	.	.	.	.	.	10	9	7	☀ ● 5 ¹ / ₂ ^a , ☀ 7 ^p
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	0	☀ I
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	☀ I
27	.	.	.	.	2	6.81	3	4.78	3	3.73	3	4.99	3	12.59	3	2.78	10	10	10	●
28	3	3.69	3	12.81	3	7.27	2	0.83	1	1.81	3	0.75	1	0.92	1	0.14	10	10	10	●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	☀ I
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	4	☀ I
31	.	.	.	.	1	3.71	3	1.26	1	0.12	.	.	3	1.07	3	0.44	10	7	10	☀ ● 8 ^a
																	6.1	5.9	5.6	

Windrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW										
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.								
Summe:	11	15.59	5	7.46	4	1.55	12	7.28	19	30.04	32	36.90	20	53.13	9	13.60	=	$\left\{ \begin{array}{l} 112^h \\ 165.50^{mm} \end{array} \right.$

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

19. Ab. 8¹/₂^a bis Morgen des 20. Gewitter. — Gewitter (Donner): 20 9^h Vorm. 24 7^a Ab.

1881 August.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	21.7	31.6	23.4	25.2	6.6	722.0	721.1	720.3	72	43	73	E	0 W	0 N	0	1	3	5	9.2	< 1 III-n. ● 9 1/2 u. 10P
2	17.0	22.6	19.4	19.8	0.7	724.1	725.8	727.3	95	70	77	W	0 W	1-2 NW	0	9	6	5	.	K 2 ● 1/2 n-l
3	17.4	25.7	18.8	20.2	1.7	728.0	728.8	728.6	82	51	76	NW	0 W	0 N	0	1	1	1	.	
4	17.0	25.0	21.5	20.8	2.3	729.6	728.7	728.3	87	60	70	N	0 NE	1-2 E	2	2	3	4	.	p 1/2
5	17.0	26.2	21.2	21.1	2.6	727.6	725.6	725.1	89	64	88	NW	0 NW	1 SE	0	4	2	1	.	
6	19.4	30.6	21.8	23.5	5.1	725.2	724.5	724.7	86	41	83	SE	0 W	0 NE	0	1	1	3	5.0	K 2 ● 1/2 6 1/2 p
7	18.3	27.0	22.0	22.0	3.6	725.7	724.0	723.7	89	61	68	NW	0 W	0 N	0	2	0	0	.	
8	17.8	28.0	22.2	22.3	4.0	722.5	720.6	719.4	87	57	72	N	0 NW	1 N	0	1	3	2	.	
9	21.3	24.4	19.0	21.3	3.1	717.8	717.5	720.2	70	54	71	E	0 W	3 NW	0	4	6	4	.	p 1/2
10	17.0	18.4	15.4	16.5	-1.7	721.1	721.8	723.0	65	62	76	W	1-2 W	2 NW	0	7	8	7	.	● 0P, p 1/2
11	16.2	21.0	16.2	17.4	-0.7	723.8	724.2	723.7	80	58	67	W	2 W	2-3 NW	0	8	3	1	.	1/2
12	16.0	24.0	19.0	19.3	1.2	722.9	720.9	718.9	69	50	65	E	0 W	1-2 N	0	7	4	5	.	
13	17.2	23.0	15.8	18.3	0.3	715.8	714.1	716.3	81	59	84	N	0 W	2 W	1	7	7	10	3.7	● 10 1/2 - 11 1/2 p, p 1/2, ●
14	12.8	14.8	12.8	13.1	-4.8	716.9	717.2	719.6	92	67	69	W	1 NW	2 NW	0	6	7	9	.	a ● [6 1/2 - 9P u. n
15	11.3	15.5	12.8	12.8	-5.1	720.0	719.9	721.1	78	58	85	W	0 W	2 SE	0	9	9	8	.	● a u. II
16	13.1	17.1	13.2	14.1	-3.7	719.6	717.8	716.6	74	69	97	W	2-3 W	2 W	1	7	10	10	13.0	a 1/2, ● 10 1/2 p, ● 3 1/2 p-n
17	14.8	15.2	14.2	14.3	-3.4	712.2	712.9	714.0	92	98	96	W	2 W	1 W	1	10	10	8	32.2	● 2 n-5 1/2 p
18	13.2	17.0	14.6	14.5	-3.1	715.2	716.5	721.0	86	64	75	W	2 W	3 E	0	6	4	3	.	1/2, p ●
19	12.2	22.6	18.5	17.4	-0.1	722.8	721.2	721.2	89	55	83	N	0 S	0 SE	1	0	3	8	12.0	K 2 ● 9P-n
20	16.4	18.8	18.8	17.6	0.2	720.9	722.3	722.8	97	92	92	SE	1 E	0 E	0	10	6	4	15.8	K 2 ● n-10, ● II
21	17.0	24.0	18.0	19.3	1.9	719.8	720.4	722.7	97	67	79	E	0 W	3 W	0	3	8	6	4.5	≡ 2 n-l, 1/2 II, K 2 ● 1 1/2 - 3P
22	17.3	22.5	18.4	19.0	1.7	722.3	721.4	719.2	92	63	79	E	0 W	0 W	2	5	2	10	9.0	< III, K 2 ● 10 1/2 p-4
23	15.6	22.8	20.8	19.5	2.3	719.3	717.6	715.2	96	80	91	NE	1-2 E	0 E	0	7	4	2	4.5	● 9P, K 2 ● 6 1/2 p, < III-n
24	15.0	15.6	14.6	14.7	-2.4	721.1	722.2	722.7	92	90	88	W	0 E	0 E	0	10	10	1	8.5	K 2 6 1/2, ● -11, ● 9 1/2 - 2P
25	14.2	20.0	14.6	15.9	-1.1	724.3	722.8	721.3	77	65	88	NW	0 W	0 NE	0	4	2	0	.	
26	14.4	21.5	19.2	19.0	2.1	720.4	719.0	717.6	89	58	78	E	0 W	0 E	0	0	0	3	.	≡ 0 I
27	17.4	16.0	13.0	15.1	-1.7	716.7	717.2	718.8	94	97	99	NE	0 W	0 W	1	9	10	10	56.0	● 10 1/2 p, p ●, ● 5 1/2 p-n
28	19.3	11.0	10.6	10.4	-6.2	719.2	723.6	727.3	97	96	96	W	1 W	0 W	0	10	10	7	37.0	● 2 n-5P
29	19.2	17.5	12.5	13.0	-3.5	728.9	727.9	726.0	94	61	69	N	0 W	2 E	0	1	3	1	.	
30	9.0	21.6	16.4	15.3	-1.1	724.3	722.3	721.2	96	62	80	E	0 SW	0 W	0	1	4	3	0.1	< III-n, ● 12P [11 1/2 p-n
31	11.2	16.4	14.0	14.5	-1.8	720.2	720.4	719.4	90	86	92	W	0 E	0 W	1	8	10	10	30.5	● 8 1/2 - 10 1/2 p, p ●, ●
Mitt.	15.37	21.30	17.19	17.63	+2.57	721.61	721.27	721.32	86.3	66.4	80.3					5.2	5.1	4.9	241.0	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.37 Aug. 1881 -M : 0.26 Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.4 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 21.26 2.66 4.-8. " 21.94 3.52 9.-13. " 18.56 0.44 14.-18. " 13.76 -4.02 19.-23. " 18.66 1.20 24.-28. " 15.02 -1.86																				
Mittel: 721.48 Mittel: 77.8 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 722.24 Aug. 1881 -M : -0.76 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 78.6 Aug. 1881 -M : -0.8																				
Windstill 60 N 0 S 0 NE 3 SW 0 E 2 W 45 SE 2 NW 4 Mittel: 5.1 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.4 1881 -M: -0.3 Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: 142.8 1881 -M: 98.7																				
3. Vorm. früh neblig in den Bergen. 6. Seit 6 ^h Ab. Donner, später heftiger Platzregen, Wind u. Regenbogen. 9. Nachm. heft. W. bes. 3 1/4-3 1/2 (Sturm). 13. Nachm. heft. W-Sturm. 17. Heftige Regengüsse bis 5 1/2 Ab. 27. Seit 5 1/2 Ab. bis 28 ca. 5 ^h Ab. heft. Landregen. 31. Vorm. mehrmals Do. u. Gewitterregen. — Gewitter: 1 Ab. (i. SW u. N, leicht-Donner). 2 Vorm. 5 1/2-6 ^h (5 1/2 ^h heft. Platzregen). 6 Ab. 6 1/2 ^h (leichtes v. W nach E). 19 seit 9 ^h Ab. (a. W, continuir. Do.) 20 bis 10 ^h Vm. 21. Nm. 1 1/2-3 ^h (a. SW). 22.																				

Nachts 10 1/2-12^h (sehr heftiges; fürchterliche Donnerschläge). 23 Vm. 3-4^h u. 6 1/2-6 3/4^h Ab. 24 6 1/2^h Vm. — Blitze Ab.: 1 (heftige i. SW u. N). 22 (i. W). 23. 30. — Nebelzüge a. d. Bergen Vm. früh: 22. 23. — Böen (windig): 2 Vm. 4^h (heft. Windstoss). 4 Nachm. (stürm. a. N). 10 Nm. 11. 18. — Föhnig: 1. 16 Vorm. 18 (stark). 23. 26 (stark). 30. 31. — Cirri: 1. 3. 7 bis 10. 11 Ab. 12. 13. 18. 21. 22. 23. 25. 26 Nm. (a. W). 29. 30. — Dunstig: 4 (stark). 5 (id.). 6 Vorm. 7 Vm. früh (leicht). 8 id. 8 (a. d. Bergen). 30 Vm. früh (a. Horizont). Alpen sichtbar: 3 (schwach). 4 (id.). 5 Ab. (id.). 22. 25 Ab. (schwach). 29 Nm. — Alpen klar: 1. 12. 13. 16. 18. 23. 26. 30. 31 Ab.

1881 August.
Beobachter: Dr. Fr. Schrelber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	16.4	19.4	17.0	17.3	—	621.1	621.4	620.7	46	60	61	SW 8 S	0	SW 2	1	3	10	.	☞ I, ☼ 11 ¹ / ₂ ^p
2	10.7	12.9	8.8	10.5	—	621.3	622.7	624.2	100	100	100	SE 1 SW	2	SE 1	10	10=	5	6.5	☼ II, ☼ 6 ^p
3	10.3	13.7	13.1	12.1	—	624.2	625.4	625.9	96	86	60	S 0 S	1	S 1	0	1	1	.	
4	11.3	15.2	13.0	12.9	—	625.7	626.0	625.7	74	81	94	E 1 SE	1	SE 1	0	3	1	.	
5	13.8	16.2	15.8	15.0	—	624.7	624.7	624.2	71	63	75	SE 1 SW	3	S 1	9	2	3	.	☞ II
6	15.2	16.0	14.9	15.1	—	624.1	624.3	624.5	68	81	76	S 1 S	1	S 1	2	0	7	.	
7	14.8	15.1	13.3	14.1	—	623.6	623.0	622.5	71	96	86	S 1 S	1	S 1	1	3	1	.	
8	15.1	18.3	16.0	16.0	—	620.7	620.2	617.5	76	78	—	S 0 S	1	SW 3	0	4	8	.	☞ III
9	15.3	13.3	9.2	12.3	—	617.0	617.0	617.9	61	81	93	S 1 SE	3	W 3	5	10	9	.	☼ 1 ¹ / ₂ ^p , ☞
10	6.1	6.2	6.3	5.9	—	617.4	618.0	619.0	95	100	97	E 3 W	2	S 3	10	10=	9	.	☞ I, III, ☼ II
11	5.4	9.0	8.6	7.4	—	619.4	620.6	620.4	100	100	68	E 0 SW	2	W 3	10=	10	3	.	☼ I, ☞ III
12	7.3	12.0	10.2	9.5	—	619.4	618.4	617.1	75	72	75	W 2 S	0	W 3	5	5	7	.	☞ III
13	11.0	11.1	6.3	9.2	—	614.1	613.0	613.2	60	77	100	W 2 W	2	W 3	10	8	10	38.9	☼ II, ☼ 8 ^p -n
14	3.3	3.2	1.4	2.3	—	612.7	612.8	614.1	100	100	95	W 0 SW	2	SW 2	10	10=	10	2.3	☼ n-I, a ☼
15	-0.2	2.2	2.2	1.1	—	614.8	615.2	615.9	100	100	100	W 2 SW	3	W 3	10	10	10	7.0	☼ I, a *, ☞
16	3.4	5.8	6.6	5.0	—	615.0	614.3	613.2	92	100	100	S 1 S	2	SW 4	9	10	10	12.6	☞ I, ☞ II, ☼ 2 ¹ / ₂ ^p
17	9.0	8.0	6.3	7.5	—	610.4	610.5	610.9	74	100	100	W 3 SW	2	W 3	10	10	10	47.8	☞ I, III, ☞ II
18	2.8	5.2	5.0	4.0	—	611.3	614.2	617.1	100	92	97	W 2 W	3	W 3	10	10	3	.	☼ I, ☞
19	5.5	14.4	13.9	11.0	—	618.1	619.0	619.4	83	53	68	S 1 SW	2	W 2	0	1	10	8.0	n (19/20) ☼
20	12.1	12.2	12.2	11.9	—	618.4	619.9	620.5	80	93	100	S 1 S	2	S 1	10	10	5	2.5	a ☼
21	14.8	15.6	9.5	13.0	—	618.6	619.0	619.8	58	73	100	S 1 W	3	W 2	0=	10	9	6.7	☼ I, ☞ II, ☼ 2 ¹ / ₂ ^p
22	8.5	14.2	14.7	12.2	—	618.9	618.8	618.0	100	91	66	S 1 S	1	SW 2	10	5	10	8.7	n (22/23) ☼
23	16.0	19.0	16.7	16.9	—	617.9	617.0	615.7	63	57	56	S 2 S	4	S 2	5	3	2	5.9	☞ II
24	8.1	6.0	5.9	6.4	—	617.2	618.0	619.3	84	100	100	S 1 W	3	W 2	9	10=	2	.	☼ 6 ¹ / ₂ ^a , ☞ ☼ II
25	4.9	11.8	8.5	8.0	—	619.1	618.9	618.2	100	79	98	S 1 S	1	S 1	8	5	0	.	
26	9.8	15.6	14.4	13.0	—	617.9	617.9	616.9	57	69	76	S 0 S	0	S 0	0	0	1	.	
27	10.6	12.5	5.8	9.3	—	614.8	613.8	614.4	86	94	100	S 1 S	1	S 2	10	10	10	38.9	☼ III-n
28	1.8	1.0	2.6	1.5	—	613.7	617.2	620.9	100	100	92	S 0 SW	2	SW 1	10	10	10	39.1	☼ a ☼ *
29	2.0	6.6	7.2	5.0	—	622.3	622.8	621.3	100	77	68	S 0 SE	1	SE 1	0=	3	0	.	☼ n-I
30	9.8	11.0	9.8	9.9	—	620.3	619.8	618.9	57	62	68	S 1 W	3	SW 2	1	3	5	.	☞ II
31	5.8	5.3	5.4	5.2	—	616.6	616.3	614.8	100	100	100	W 2 W	2	SW 1	10	10	10	42.5	☼ 7 ^a , ☼ II u. n
Mitt.	9.05	11.25	9.69	9.70	±	618.41	618.70	618.78	81.5	84.4	82.9				6.0	6.4	6.2	317.4	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): — Aug. 1881 -M: — Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 13.92 — 4.-8. „ 14.62 — 9.-13. „ 8.86 — 14.-18. „ 3.93 — 19.-23. „ 13.00 — 24.-28. „ 7.64 — Mittel: 618.83 Mittel: 82.9 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80): — Aug. 1881 -M: — Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864/80): — Aug. 1881 -M: — Windstill 11 N 0 S 42 NE 0 SW 38 E 4 W 57 SE 10 NW 0 Mittel: 6.2 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: — 1881 -M: — Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: — 1881 -M: —																			
																			Bemerkungen:
																			2. Ab. 6 ^h Donner.
																			23. Vorm. theilweise Nebelmeer.
																			29. Vorm. früh Berge angeschnitten.
																			Gewitter: 1 Nachts 11 ¹ / ₂ ^h (Do. und Blitze).
																			19/20 Nachts. 20 Vorm.
																			21 nach 2 ¹ / ₂ ^h Mitt. 22/23 Nachts. 24 Vorm. 6 ¹ / ₂ ^h (mit Hagel).

1881 August.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h				
1	22.0	31.6	26.0	26.85	8.08	727.3	726.0	726.6	69	35	47	SE 1	SSW 1	SSW 1	0	5	0	.	K ² 7 ¹ / ₂ P		
2	21.8	29.7	18.7	24.29	5.55	729.1	730.1	732.8	61	21	55	SSW 1	W 2	NW 1	7	1	0	.			
3	14.4	26.2	19.8	20.77	2.07	733.1	732.9	733.2	74	38	66	SE 1	N 1	NNE 0	0	0	0	.	a Δ		
4	15.0	26.6	20.2	21.08	2.86	734.2	733.1	732.8	83	49	68	SSW 1	N 1	SW 1	0	0	1	.			
5	16.2	27.2	22.2	21.94	3.81	733.0	730.4	730.0	89	53	76	SSE 1	N 1	SSE 1	0	0	0	.			
6	20.2	33.6	22.9	26.65	8.06	731.0	729.8	730.0	71	25	55	E 1	SW 1	NW 1	1	1	0	.			
7	17.9	27.3	22.0	23.64	5.09	730.6	728.7	728.0	74	50	61	SSW 1	N 1	NE 1	0	0	0	.			
8	17.0	32.5	23.7	24.85	6.35	727.7	725.1	724.9	82	21	41	ENE 1	W 1	W 1	0	6	1	.			
9	20.5	27.1	20.0	22.82	4.87	723.4	724.9	726.4	57	38	57	ENE 1	WSW 2	S 1	7	5	1	.	↘		
10	17.0	22.8	19.0	19.73	1.88	727.0	727.8	729.5	53	35	52	SSW 3	WSW 2	S 1	2	2	9	.	↘		
11	17.3	24.6	17.4	20.42	2.07	730.0	729.0	729.2	71	34	45	S 1	N 1	NW 1	7	0	0	.			
12	12.6	28.0	18.2	20.08	1.79	728.8	725.6	724.7	70	28	55	SW 1	NW 1	SE 1	0	1	6	.			
13	15.2	19.9	15.5	17.55	-0.68	722.0	721.7	722.2	74	60	94	SE 1	W 2	SE 1	9	10	9	1.5	p ●		
14	14.5	22.0	14.6	17.70	-0.47	721.8	722.1	724.9	93	30	50	SE 1	SSW 2	NNW 1	4	2	9	.			
15	11.2	17.8	13.9	15.28	-2.82	725.8	725.8	726.7	76	43	57	E 1	NNW 1	SE 1	9	7	5	.			
16	10.3	21.0	15.8	15.52	-2.51	725.9	723.5	722.4	79	40	90	S 1	SW 2	NW 1	10	10	10	1.3	p ●		
17	16.1	17.4	15.3	16.44	-1.52	720.2	719.0	720.5	86	86	92	WSW 2	SSW 2	WSW 1	10	10	10	19.6	↘		
18	14.5	21.0	14.8	16.96	-0.98	721.5	723.7	726.9	75	50	78	SSW 1	SW 2	SE 1	7	5	1	.	↘		
19	10.5	26.5	24.0	18.90	1.09	727.4	725.9	726.2	92	33	56	SSW 1	WSW 1	SW 1	0	2	10	.	a Δ		
20	16.6	22.8	20.0	19.51	1.78	725.7	726.8	727.0	98	70	88	SE 1	NNE 1	S 1	10	4	9	0.5	●°, n K		
21	18.1	24.7	19.8	21.26	3.61	725.5	726.4	728.1	90	66	64	SSW 1	W 2	S 1	6	10	6	0.5	●°, K 2-3°, < 8°		
22	17.1	22.8	19.0	19.57	2.00	727.1	724.2	724.6	76	49	85	NE 1	NE 1	NE 1	6	7	9	.	p <		
23	16.4	22.4	19.9	19.05	1.57	723.7	721.2	722.4	93	72	89	S 1	N 1	SW 1	10	9	9	0.2	●°, K 9°, p <		
24	14.6	20.4	17.8	16.68	-0.71	725.7	727.5	729.3	98	63	56	SW 1	SSE 1	SSE 1	10	7	10	15.2	●▲, K 4-9°		
25	12.0	21.8	15.8	17.86	0.06	729.2	727.1	727.0	87	42	77	SE 1	NNW 1	NE 1	0	1	0	.			
26	12.3	28.1	20.0	20.29	3.08	726.0	723.5	722.3	93	33	82	S 1	WSW 2	N 1	0	0	9	.	Δ I		
27	19.8	17.2	13.2	15.68	-1.48	721.7	720.8	722.8	76	93	100	W 2	N 1	SE 1	10	10	10	38.6	●²		
28	9.8	13.0	10.0	11.57	-5.44	725.5	729.0	733.7	99	90	96	SE 1	SSW 1	S 1	10	9	0	32.7	●¹		
29	7.2	18.0	11.0	13.20	-3.71	733.9	732.8	731.4	100	48	91	S 1	N 2	SW 1	3	0	0	.	Δ² I		
30	8.6	23.7	19.8	17.55	0.75	730.1	727.5	726.6	97	45	57	SSW 1	SW 1	SW 2	1	7	2	.	Δ³ I		
31	16.2	15.9	12.2	14.92	-1.78	725.5	724.8	724.1	75	79	96	S 1	SE 1	SE 1	8	10	6	22.5	●, K 10-11° u. 2-3°		
Mitt.	15.27	23.68	18.09	19.29	+2.79	727.06	726.93	726.99	81.0	49.0	70.2				4.7	4.5	4.6	132.6			
Temp.-Mitt. Aug. (1826-75): 17.91						24st. Mittel: 726.75					24st. Mitt.: 66.5			Windstill 4			24st. Mitt.: 4.6			Bemerkungen: 4/5. Nachts 12 ^h 35 ^m Erbeben.	
Aug. 1881 -M : 1.38						Mittlerer Barometerstand im Aug. (1836-75) : 727.66					N 42 S 21			Mittl. Bewölk. im Aug.							
Reduction des Mittels 1/5 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28						Aug. 1881 -M : -0.91					NNE 21 SSW 62			1847-75: 4.7							
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1849-75) : 71.0					ENE 4 WSW 26			1881 -M: -0.1							
Juli 30.-3. Aug. 23.87					5.11	Aug. 1881 -M : -4.5					E 8 W 19			Mittl. Niederschlag Aug.							
4.-8. " 23.62					5.03						ESE 7 WNW 4			1826-75: 80.4							
9.-13. " 20.12					1.78						SE 21 NW 11			1881 -M: 52.2							
14.-18. " 16.88					-1.65						SSE 9 NNW 13										
19.-23. " 19.66					2.01						(279 Beob.)										
24.-28. " 16.31					-0.90																

1881 August.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.					
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h							
1	11.1	16.1	10.1	13.42	7.02	571.7	572.0	572.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	6	10	6.4	p ●, K 8-9p					
2	11.3	15.0	8.0	11.43	5.08	571.8	572.8	573.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	2	0	.						
3	6.9	12.2	8.7	9.86	2.97	573.5	574.0	574.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	2	0	1	.						
4	8.7	14.3	11.4	11.53	5.14	574.5	575.1	575.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	2	4	4	.						
5	9.3	16.1	11.0	12.33	5.95	574.8	574.5	574.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	3	1	.						
6	8.9	14.5	10.7	11.76	5.39	573.9	574.0	574.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	2	.						
7	9.8	15.3	10.7	12.32	5.97	573.8	572.8	572.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.						
8	9.8	15.8	10.6	12.74	6.41	571.3	570.3	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	4	.						
9	10.3	12.7	6.8	9.85	3.54	568.7	567.9	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	8	7	1	.						
10	5.0	10.6	4.4	7.16	0.88	567.6	567.9	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	2	.	p ≡°					
11	2.7	10.9	6.0	6.64	0.89	568.9	569.7	569.9	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	2	1	.	↘					
12	5.7	10.8	7.2	7.60	1.88	568.9	567.8	566.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	2	1	.						
13	5.7	10.6	4.7	6.41	0.22	565.2	563.8	563.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	9	10	.	p ●°					
14	3.8	5.8	-0.2	2.94	-3.22	562.4	562.4	562.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 8	8	7	10	.	≡ ↘					
15	-3.4	2.7	0.8	0.60	-5.52	562.3	563.7	564.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	8	10	.	≡ ↘					
16	-1.4	5.9	4.9	3.24	-2.84	564.5	565.3	565.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	8	9	10	15.8	p ●					
17	5.1	7.0	2.7	3.95	-2.09	563.7	561.5	561.2	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	10	10	40.2	●²					
18	2.0	4.7	1.7	2.57	-3.43	561.7	563.3	566.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	3	10	10.4	a ●, p ≡					
19	5.7	15.0	13.7	11.88	5.88	567.2	570.0	570.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	1	3	8	.	↘					
20	7.8	14.0	12.0	10.54	4.64	569.8	570.2	571.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	3	1	6.8	a ●, K 5-5 1/2 a					
21	12.4	8.8	9.8	9.62	3.77	570.7	570.6	570.1	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	2	10	1	10.0	K ● ▲ 0-6p					
22	9.3	15.0	9.7	11.54	5.75	569.4	569.0	569.6	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 1	1	7	10	.	p ≡, ↘					
23	8.7	13.6	10.6	10.57	4.84	569.3	568.9	568.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 8	10	10	10	.	K ≡² K					
24	9.2	7.8	5.0	6.72	1.05	567.5	567.7	569.0	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	8	1	29.2	a ●² ≡					
25	4.0	10.0	7.4	7.23	1.63	567.6	568.2	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	0	.						
26	8.0	13.8	9.4	10.41	4.88	568.4	568.4	566.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	10	.	p ≡					
27	8.1	7.0	0.4	5.74	0.28	564.3	564.8	563.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	46.4	≡ ●² *³ ↘					
28	-1.3	-1.0	-1.5	-2.19	-7.68	561.2	565.2	568.6	—	—	—	NE 3	NE 8	NE 8	10	8	10	10.6	n a *, ≡ ↘					
29	-2.9	2.8	6.0	1.65	-3.67	569.4	570.7	570.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	1	1	.	a ≡					
30	4.1	10.7	6.7	7.40	2.16	570.5	569.8	568.7	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	1	5	7	.						
31	5.0	5.2	0.7	3.63	-1.53	566.9	565.5	564.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	6	10	10	8.8	p ● * ≡					
fitt.	6.08	10.40	6.78	7.76	+3.71	568.43	568.63	568.79	—	—	—				4.6	5.2	5.4	184.1						
Temp.-Mitt. Aug. (1841-67): 5.98 Aug. 1881 -M: 1.78 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.82 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Juli 30.-3. Aug. 11.81 4.91 4.-8. " 12.14 5.78 9.-13. " 7.58 1.28 14.-18. " 2.66 -3.42 19.-23. " 10.82 4.98 24.-28. " 5.58 0.05																								
24st. Mittel: 568.58 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Aug. (1841-67): 568.40 Aug. 1881 -M: 0.18										Windstill 0 N 0 S 0 NE 228 SW 151 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (279 Beob.)					24st. Mitt.: 5.2 Mittl. Bewölk. im Aug. 1847-67: 5.8 1881 -M: -0.6 Mittl. Niederschlag Aug. 1841-67: 85.8 1881 -M: 98.8					Bemerkungen: 28. Schneehöhe 2.0 ^{cm} 31. " 7.0 " Total: 9.0 ^{cm}				

1881 August.

Beobachter: M. Tschelinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	15.5	24.0	17.5	18.7	5.3	632.2	631.7	632.4	—	—	—	SW	0 N	1 SW	0 7	8	4	●° 4 1/2 p, n K 1 1/2 ▲°	
2	14.6	19.7	17.5	17.0	3.7	633.1	633.2	634.5	—	—	—	W	0 NE	1 NE	1 10	5	0	☾ I	
3	13.8	19.0	15.4	15.8	2.5	635.4	635.7	636.0	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0 0	0	0		
4	12.3	21.4	16.0	16.3	3.0	636.7	636.1	636.9	—	—	—	SW	0 W	1 SW	0 0	0	0		
5	13.5	22.6	16.1	17.1	3.9	635.6	634.8	635.2	—	—	—	SW	0 W	0 NE	0 0	4	0		
6	13.8	23.2	17.0	19.4	6.2	635.0	634.1	634.8	—	—	—	SW	0 NE	1 SW	0 4	5	8	●° 4 1/2 p	
7	18.7	22.3	17.5	19.2	6.0	634.2	633.3	632.6	—	—	—	SW	0 NW	0 W	0 2	5	0		
8	17.0	22.6	17.5	18.7	5.6	631.6	630.5	630.3	—	—	—	SW	0 N	1 N	2 0	10	10		
9	14.4	18.2	15.2	15.6	2.5	629.1	628.0	628.5	—	—	—	W	0 W	0 W	0 5	10	4		
10	10.6	20.4	15.2	15.1	2.1	628.9	628.1	629.6	—	—	—	W	0 W	1 NW	2 6	7	4	☾ I, p 1/2	
11	8.8	20.8	14.0	14.2	1.2	630.6	630.2	631.0	—	—	—	NW	0 S	1 SW	0 4	5	0		
12	10.3	17.8	13.1	13.4	0.5	630.6	628.1	628.1	—	—	—	SW	0 NW	2 NW	1 0	0	0		
13	11.6	14.4	11.1	12.1	-0.8	625.7	624.3	624.4	—	—	—	SW	0 NW	1 NW	1 8	10	10	●° 7 1/2 p	
14	9.2	14.8	10.0	11.0	-1.8	623.3	622.4	623.4	—	—	—	SW	0 NW	1 NW	1 10	8	10	≡ I, ●° 7 1/2 p, n 1/2	
15	9.0	12.6	7.0	9.2	-3.6	624.8	625.2	626.7	—	—	—	W	0 SW	0 N	2 3	6	0		
16	6.0	12.4	7.1	8.2	-4.5	626.8	625.6	626.1	—	—	—	SW	1 W	0 W	0 10	10	10	☾ I, ● 5 p-n	
17	10.0	9.5	9.5	9.4	-3.3	623.2	622.2	622.7	—	—	—	W	0 W	0 W	0 10	10	10	≡ ● n-7° u. 10°-n	
18	8.0	14.1	9.0	10.1	-2.5	622.6	624.0	627.0	—	—	—	W	0 W	0 NW	2 10	6	0		
19	5.4	19.4	15.5	13.1	0.6	629.9	629.7	630.1	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0 0	3	10	☾ I	
20	13.6	18.7	14.0	15.1	2.6	630.5	630.6	631.3	—	—	—	SW	0 W	0 SW	0 10	8	0	●° 6-11°	
21	14.5	16.0	13.0	14.2	1.8	630.2	631.3	631.2	—	—	—	SW	0 NW	1 SW	1 4	10	8	K ● 6 p	
22	15.0	20.2	15.0	16.4	4.1	630.2	629.1	630.0	—	—	—	SW	0 SW	0 SW	0 3	3	10	●° 6 1/2 p	
23	16.6	26.0	18.0	19.9	7.6	629.0	627.7	628.7	—	—	—	SW	1 SW	3 SW	0 6	5	10	p 1/2	
24	16.0	17.5	9.5	14.0	1.8	629.3	629.0	630.2	—	—	—	SW	1 NW	0 NW	1 10	10	10	14.5 a K ●, ≡ 11 p-n	
25	15.1	15.3	10.0	13.1	1.0	630.1	629.3	630.2	—	—	—	W	0 W	1 SW	0 10	5	0	≡ I	
26	10.0	19.8	15.0	14.6	2.6	629.8	628.7	628.0	—	—	—	W	0 W	0 W	0 0	3	5		
27	13.5	15.0	11.0	12.9	1.0	626.4	625.4	624.2	—	—	—	SW	0 SW	0 W	0 10	10	10	32.5 ●° I. ●° 10-12° u. 7 p-n	
28	5.0	9.4	7.6	7.0	-4.9	623.9	627.7	630.4	—	—	—	W	0 SW	0 NW	2 10	10	10	≡ ●° n-7°	
29	3.8	11.3	7.5	7.2	-4.6	633.5	633.2	633.1	—	—	—	SW	0 NW	0 SW	0 8	2	0		
30	7.2	17.3	10.0	11.4	-0.3	632.7	630.7	630.3	—	—	—	W	0 W	0 W	0 6	10	7	⊙ 0 p	
31	10.3	14.6	6.0	10.0	-1.6	627.5	625.9	626.7	—	—	—	SW	0 W	0 W	0 8	10	10	● 2-6 p	
Mitt.	11.88	17.76	12.83	13.86	±3.02	629.75	629.22	629.83	—	—	—				5.6	6.4	5.2	75.5	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 12.34						Mittel: 629.60			Mittel: —			Windstill 66			Mittel: 5.7			1. Ab. 10-11 1/2 h heftige Gewitter mit Sturm und etwas Hagel. 2. Vm. früh Regenbogen i. SW. 14/15 Nachts öfters starke Windstöße. 18. Vm. früh u. 20 Beige angeschnitten. 19, 20 Nachts u. 20. Vorm. früh öfters starker Donner. 21. Ab. 6 h Gewitter. 24. Vorm. 9-11 id. 27. Ab. 7 h Donner. 28 Vorm. früh Nebel an den Bergen u. i. Grund. 30. Mitt. 12 h Sonnenhof. 31. Nachm. 2 h starker Donner. — Föhn 4. 5. 19 Ab. 20. 22. 23 Nachm. (stürm., 1 h: SWs). 26 Ab. 29 id. — Dunst: 4. 5. 6. 7. Vm. früh (i. Grund). 9 Ab. (id.	
Aug. 1881 -M : 1.52												N 6 S 1			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Aug.			(1864-80) : 629.46			NE 3 SW 7			im Aug.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Aug. 1881 -M : 0.14						E 0 W 3			1864-80: 5.8				
Beob. auf dem St. Bernhard : -0.3						Mittlere Feuchtigkeit im Aug.			(1864-80) : —			SE 0 NW 15			1881-M: -0.1				
Pentadenmittel 1881						Aug. 1881 -M : —									Mittl. Nieder-				
Abweich. vom Normalst.															schlag Aug.				
Juli 30.-3. Aug. 16.78 3.42															1864-80: —				
4.-8. „ 18.14 4.94															1881-M: —				
9.-13. „ 14.08 1.10																			
14.-18. „ 9.68 -3.14																			
19.-23. „ 15.74 3.84																			
24.-28. „ 12.32 0.30																			

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 46'$.
Breite: $46^{\circ} 26'$. Höhe: 1810^m .

g.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	10.7	20.0	15.2	15.0	3.7	618.4	618.3	618.9	77	50	78	S	o	W	1	S	1	0	0	10	.	☾ III	
2	14.0	19.3	12.2	14.9	3.6	618.3	619.1	619.6	77	44	69	S	o	N	1	N	0	1	4	4	.	☾ 9 ¹ / ₄ A, ● 11 ^a	
3	12.0	20.4	14.2	15.2	3.9	621.0	620.8	621.6	75	44	65	NW	o	SW	1	E	0	0	2	0	.		
4	9.0	19.2	11.4	12.9	1.7	622.7	622.0	622.3	74	52	76	W	1	SW	1	SW	0	0	0	0	.		
5	9.8	19.2	12.4	13.5	2.3	622.5	621.7	620.8	82	61	87	SW	o	S	1	SW	1	0	3	3	.		
6	11.1	21.2	15.0	15.5	4.3	621.0	620.1	620.2	85	61	73	E	o	S	1	SW	1	0	5	8	.		
7	11.4	18.4	10.4	13.1	2.0	620.6	619.8	618.0	83	64	96	SE	o	S	1	S	0	6	6	10	11.5	p ☼ ● ▲	
8	10.0	20.2	12.3	14.0	2.9	618.3	616.6	616.7	94	58	71	N	o	SW	1	N	1	0	5	10	0.9	n (8/9) ● ^o	
9	10.8	16.2	11.2	12.4	1.4	615.4	614.7	614.0	83	56	79	E	o	S	1	S	0	7	9	4	.		
10	9.2	18.0	12.4	12.9	1.9	614.3	613.2	614.6	76	44	70	S	o	W	2	N	0	2	7	5	.		
11	9.8	18.0	10.6	12.5	1.5	615.6	615.7	616.2	67	40	51	W	1	E	1	SW	0	0	0	0	.		
12	7.4	19.0	11.4	12.3	1.4	615.7	614.3	613.4	70	38	76	E	o	SW	1	S	1	0	0	4	0.8	n (12/13) ● ^o	
13	11.4	11.2	10.0	10.6	-0.3	611.9	610.7	610.2	84	83	91	S	o	S	0	S	0	10	10	10	6.7	● n-2 ^p u. n	
14	8.8	16.4	4.4	9.6	-1.2	609.2	608.3	609.4	81	51	84	SW	o	SW	1	N	1	3	5	10	11.7	● 3-9 ^p	
15	4.4	8.0	6.0	5.8	-4.9	610.1	610.5	612.2	59	52	72	N	1	N	1	N	0	9	10	10	.		
16	4.5	9.4	7.0	6.7	-4.0	612.1	612.0	611.7	78	62	85	N	o	S	1	S	0	7	9	10	1.5	n (16/17) ●	
17	7.8	8.8	9.4	8.4	-2.2	610.1	608.7	607.2	94	94	85	S	1	SW	2	S	0	10	10	8	5.7	● 9 ^a -6 ^p	
18	5.8	14.2	9.0	9.4	-1.2	607.6	608.4	611.9	83	52	76	S	o	W	1	N	1	0	2	5	.		
19	3.7	15.4	9.8	9.3	-1.2	615.9	616.7	617.4	73	46	72	N	o	S	1	S	1	0	0	3	0.3	n (19/20) ● ^o	
20	9.9	15.4	11.2	11.9	1.5	617.8	617.4	617.4	85	69	84	S	o	S	1	S	0	7	5	10	.		
21	10.4	17.0	13.6	13.4	3.1	617.9	616.9	615.8	86	71	83	SW	o	SW	1	S	0	2	7	10	1.8	☼ ² ● III	
22	11.0	18.4	13.2	13.9	3.6	616.5	616.0	615.8	77	64	87	N	1	S	1	S	0	3	0	2	.		
23	13.2	19.0	16.5	15.9	5.7	616.9	616.7	616.7	85	65	54	S	1	S	1	S	3	6	5	2	.	☾ III	
24	17.0	16.4	11.2	14.6	4.5	615.6	614.8	614.8	50	53	84	SW	2	SW	2	S	0	5	10	10	21.6	● 2-7 ^p	
25	8.0	17.4	10.0	11.5	1.5	615.7	615.3	615.2	86	57	84	N	1	S	1	S	1	5	0	0	.		
26	7.8	17.4	12.2	12.3	2.2	616.0	615.5	614.3	91	62	85	S	o	SW	1	SW	0	0	3	3	.		
27	12.0	13.5	11.2	11.9	2.0	613.3	612.4	611.9	80	74	84	S	o	W	o	SW	1	10	10	10	14.1	● 11 ^a -n	
28	6.4	3.3	3.2	4.0	-5.8	609.4	611.7	614.1	94	87	83	S	o	N	o	N	1	10	10	10	33.4	● ² n-0 ^p , ● *-1 ^p , p ●	
29	3.6	10.0	3.3	5.5	-4.2	619.0	618.5	618.6	74	60	76	E	o	N	1	S	0	3	0	0	.		
30	2.6	13.0	7.0	7.2	-2.4	618.8	617.9	616.6	91	67	85	S	o	SW	1	S	0	0	3	3	.		
31	4.5	14.0	6.8	8.1	-1.4	614.1	613.1	612.5	93	67	83	S	o	S	1	S	0	10	5	10	14.4	● 5 ^p -n	
Mitt.	8.97	15.72	10.48	11.42	+ 2.69	615.86	615.41	615.49	80.2	59.6	78.3							3.7	4.7	5.9	124.4	Bemerkungen: 1. Ab. entfernte Blitze. 2. Vorm. 9 ¹ / ₄ ^a starker W. 5. u. 6. Höhenrauch. — Nebel am Gebirge: 21 Vm. früh. 22 Ab. 25 Vm. früh. — Gewitter: 7 Mitt. 11 ¹ / ₄ ^a u. 6 ¹ / ₂ ^a -8 ^b Ab. (8 ^b Ab. Hagel). 21 Ab. 8 ¹ / ₂ ^a ^b (heftiges). — Schnee: 14 u. 31 bis zum obersten Walde. 24 a. d. höchsten Bergspitzen. — Höhe des gefall. Schnee's: 28.2 ^{cm} .	
Temp.-Mittl: Aug. (1864-80): 10.49 Aug. 1881 -M : 0.93 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 615.58 Mittel: 72.7 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 615.99 Aug. 1881 -M : -0.41 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 75.8 Aug. 1881 -M : -3.1						Windstill 45 N 10 S 20 NE 0 SW 16 E 1 W 6 SE 0 NW 0						Mittel: 4.8 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.5 1881 -M: -0.7 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 116.7 1881 -M: 7.7					
Juli 30.-3. Aug. 13.30 2.50 4.-8. " 13.30 2.64 9.-13. " 12.14 1.18 14.-18. " 7.98 -2.70 19.-23. " 12.88 2.54 24.-28. " 10.84 0.88																							

1881 August.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	17.7	28.7	20.5	22.0	7.4	669.4	669.7	669.5	67	36	56	SW 0	SW 0	SW 0-1	0	0	0	0.8	n (1/2) ●
2	14.7	22.5	14.7	17.0	2.4	671.0	672.1	673.7	92	51	71	NW 0-1	W 0-1	NW 0	0	0	0	.	
3	15.5	23.9	14.1	17.5	3.0	674.7	675.0	675.7	75	42	76	SE 0	SE 0	N 0	0	1	0	.	
4	13.7	22.8	16.7	17.4	2.9	675.7	674.4	675.9	88	51	74	N 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
5	17.7	24.7	17.7	19.7	5.2	674.5	673.7	673.0	75	49	75	NE 0	SW 0	NE 0	1	0	0	.	
6	19.7	27.5	19.7	21.9	7.4	673.1	673.1	672.9	59	36	53	SW 0-1	S 0	N 0	0	0	0	.	
7	17.7	27.1	16.5	20.1	5.7	672.9	672.8	672.0	60	42	67	N 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	
8	16.8	24.8	20.8	20.2	5.8	669.7	668.9	668.4	75	32	41	NE 0	SW 0	SW 1	0	0	6	0.2	●° III
9	16.8	22.5	13.7	17.2	2.9	665.8	666.5	667.6	70	47	64	W 2	W 2	NW 2	7	6	4	.	
10	13.1	15.9	9.7	12.6	-1.7	667.7	668.8	669.4	67	55	80	NW 2	NW 1	NW 1	8	7	7	.	
11	9.7	18.5	11.7	13.0	-1.8	670.4	670.8	670.6	97	49	57	NW 1	NW 1	NW 1	9	7	0	0.1	●° I
12	10.7	20.5	14.7	15.0	0.8	669.6	668.1	666.7	60	46	62	W 0-1	SW 0-1	W 1	2	8	8	.	
13	14.5	17.1	9.1	13.8	-0.9	668.6	662.4	662.7	69	58	92	W 1	W 0-1	NW 1	10	9	10	4.0	● 5 ^p -n
14	8.5	14.3	7.7	9.9	-4.2	662.7	663.8	665.6	87	55	98	NW 1	NW 0-1	NW 1	6	5	10	.	
15	6.7	9.8	7.9	7.7	-6.8	665.7	666.7	667.2	96	96	96	W 0	W 0	W 0-1	10	10	10	1.8	● 10 ^a -p
16	8.4	11.7	8.7	9.3	-4.7	665.7	664.9	663.0	96	97	99	SW 0	SW 0-1	SW 3	10	10	10	18.2	● 11 ^{1/2} ^a -n, III-n
17	11.3	10.7	9.3	10.1	-3.8	660.2	660.1	661.0	98	98	89	SW 2	W 1	NW 2	10	10	8	18.5	↗ n-l, ●
18	10.1	13.1	8.1	10.1	-3.7	662.0	664.1	666.2	84	70	91	W 1	W 1	W 0-1	7	6	0	.	
19	10.7	20.1	17.7	15.9	2.1	668.2	668.4	667.5	86	55	75	W 0	SW 0	SW 1	0	3	10	.	K ● 8-11 ^p , n ●
20	13.9	18.8	14.7	15.3	1.6	667.6	669.4	669.6	96	86	84	SW 0	S 0	NE 0	10	10	4	6.3	≡ n-0 ^p
21	17.7	15.1	13.1	15.0	1.4	667.2	668.0	669.5	84	94	87	SW 2	NW 1	W 0-1	4	9	3	4.8	≡ n-l, K ● 0-1 ^p
22	13.3	19.9	15.1	15.8	2.2	668.7	667.9	667.4	84	57	85	S 0	SE 0	NE 0	3	0	9	1.0	n (22/23) ●
23	15.3	18.8	15.5	16.1	2.6	666.4	664.9	664.8	87	74	89	NE 0	NE 0	NW 0-1	7	9	3	3.0	● 9 ^a -p
24	9.5	11.1	10.9	10.2	-3.2	667.9	668.8	669.8	88	99	89	NW 0-1	NW 0-1	NW 1	10	8	5	19.3	≡ ● n-10 ^a
25	9.9	15.7	10.9	11.9	-1.4	670.1	669.6	668.7	68	50	55	NW 0-1	SE 1	SW 1	3	1	0	.	
26	14.1	21.7	18.1	17.7	4.5	667.1	666.8	665.6	96	100	100	SW 0-1	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	12.1	8.8	7.5	9.0	-4.1	664.0	664.2	664.2	100	100	100	N 0-1	NW 0	NW 0	10	10	10	49.5	●° ≡
28	5.9	8.8	5.9	6.4	-6.6	665.4	669.3	672.7	100	100	99	NW 0	NW 0	NE 0	10	10	6	7.2	● ≡
29	8.1	14.1	8.8	9.9	-3.0	673.9	673.6	672.1	93	59	88	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
30	10.7	18.1	14.5	14.1	1.3	670.2	669.8	668.4	76	68	75	SW 0	SW 0-1	SW 0	0	5	6	0.6	
31	10.8	15.5	8.1	11.0	-1.7	666.8	666.9	665.0	96	74	99	W 0-1	W 1	NW 0-1	10	8	10	21.5	●° n-10 ^a , ● 7 ^{1/2} -9 ^{1/2} ^a
Mitt.	12.70	18.06	12.94	14.27	±3.41	668.52	668.47	668.56	82.7	65.8	79.4				4.7	4.9	4.5	156.8	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 13.34						Mittel: 668.44			Mittel: 75.8			Windstill: 43			Mittel: 4.7			Bemerkungen:	
Aug. 1881 -M : 0.63												N 1 S 0							
Reduction des Mittels ^{1/3} (7+14+9)						Mittlerer Barometerstand im Aug.			(1864-80) : 668.60			NE 1 SW 14			Mittl. Bewölk.			19. Ab. 8-11 ^h Gewitter.	
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Aug. 1881 -M : -0.16						E 0 W 14			im Aug.				
Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3						Mittlere Feuchtigkeit im Aug.			(1864-80) : 79.6			SE 1 NW 20			1864-80 : 5.7			Nebel auf dem See; Mitt.	
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.										1881 -M : -1.0				
Juli 30.-3. Aug. 18.56					3.98										Mittl. Nieder-				
4.-8. " 19.66					5.40										schlag Aug.				
9.-13. " 14.22					-0.04										1864-80 : 107.9				
14.-18. " 9.42					-4.54										1881 -M : 48.9				
19.-23. " 15.62					1.98														
24.-28. " 11.04					-2.16														

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

1881 August.

Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.		7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
23.5	32.8	25.7	26.9	7.8	720.2	718.9	718.6	67	28	48	SW 2	SW 2	SW 2	5	6	6	0.1	●° 7 ¹ / ₄ p	
21.8	27.8	20.4	22.9	3.8	722.6	723.0	725.3	66	34	51	SW 2	W 3	NW 3	7	3	0	.	●° 4-5 ^a , p	
16.5	26.9	20.6	20.9	1.8	726.5	726.1	726.6	74	40	57	NE 1	NE 1	SE 1	0	3	2	.		
18.4	26.9	22.3	22.1	3.1	727.6	726.4	726.0	76	51	66	NE 3	NE 3	NE 3	10=	10=	9=	.	≡° a	
18.5	27.7	24.5	23.2	4.2	726.0	724.2	723.0	83	51	52	NE 1	SE 1	NE 1	10=	10=	6=	.	≡°	
20.5	31.6	25.4	25.4	6.4	724.0	723.1	723.2	80	33	40	NE 0	SW 2	NW 1	4=	4	0	.	≡° I	
19.9	29.8	21.2	22.9	4.0	723.8	722.5	721.6	31	43	63	NE 1	SW 1	NW 0	0	10=	8=	.	p ≡°	
19.5	29.7	25.6	24.5	5.6	720.8	718.9	718.0	81	45	36	NE 1	SW 1	W 3	8=	5	10	.	≡° I, III	
23.0	24.8	19.7	22.1	3.3	716.0	717.0	719.2	63	74	78	SW 2	W 3	W 3	6	7	7	.	p	
17.7	20.7	17.3	18.2	-0.6	719.5	720.0	721.9	76	80	80	W 3	W 3	SW 3	8	7	8	.		
17.1	22.8	18.0	18.9	0.2	722.7	722.5	721.9	72	34	76	SW 3	NW 3	NE 1	8	0	0	.	a	
17.5	25.7	19.6	20.5	1.8	721.4	719.1	717.4	76	56	81	SW 1	SW 3	NW 1	3	7	7=	.	II, ≡° III	
18.3	22.7	14.5	18.1	-0.5	714.0	712.8	714.6	80	59	91	SW 2	SW 3	SW 2	10	9	7	3.4	●° 9 ³ / ₄ , II, ●° 5 ¹ / ₂ -8 ^p	
14.5	19.1	13.1	15.2	-3.3	714.6	715.0	717.5	84	80	90	NW 2	NW 2	NW 2	6	4	8	.	[u. n]	
12.6	15.6	14.3	13.8	-4.6	718.3	718.7	719.0	86	87	90	W 1	NW 2	NW 3	10	10	10	0.1	●° 10 ³ / ₄ -1 ¹ / ₄ p, III	
12.9	17.7	14.4	14.6	-3.8	718.0	716.0	714.7	87	89	96	SW 1	SW 3	SW 2	10	10	10	10.3	II, ●° 3-6 ^p u. 7 ^p -n	
15.1	15.5	13.5	14.3	-4.0	710.7	711.1	712.3	93	94	90	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	8	15.7	I, ●° n-7 ¹ / ₃ p,	
14.7	17.0	14.4	15.0	-3.2	713.5	715.6	719.1	85	79	90	SW 1	SW 2	SW 1	7	7	0	.	●° 9 ¹ / ₂ u. 10 ^a	
12.9	21.5	18.3	17.2	-0.9	720.5	719.3	718.5	84	86	95	NE 1	SW 1	NW 0	0	6	10	10.6	△ I, K ●° 7 ³ / ₄ p-n	
16.5	21.4	19.7	18.8	0.8	718.9	720.4	720.1	98	81	91	W 0	SW 0	SE 1	10	6	4	.		
17.1	19.2	18.8	18.0	0.0	718.0	718.5	720.6	97	98	89	NE 1	NW 2	SW 1	10	10	8	0.8	●° 0 ¹ / ₄ -1 ¹ / ₄ p	
17.3	23.3	19.0	19.5	1.6	720.2	718.7	717.8	87	57	77	NE 1	NE 1	SW 0	5	0	10	2.0	K ●° 9 ³ / ₄ p-n	
15.9	20.7	18.5	18.0	0.2	717.1	714.9	714.2	93	80	87	E 0	SE 0	NW 0	8	10	2	3.1	●° 9-10 ¹ / ₃ a	
13.5	15.9	16.0	14.7	-3.0	720.7	720.6	721.4	92	88	69	NW 1	SW 1	NW 1	10	10	6	18.6	K ●° n-10 ¹ / ₄ a	
15.0	21.1	15.4	16.8	-0.8	722.1	720.8	719.6	61	49	74	W 1	SW 1	NW 1	3	4	0	.		
13.6	23.9	18.1	18.1	0.6	718.8	717.0	715.3	88	57	75	NE 1	E 0	W 0	2	0	6	.	△ I	
16.8	13.2	12.2	13.7	-3.6	714.7	715.5	716.5	89	89	99	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	45.0	●° 6 ³ / ₄ a-n, n	
9.8	11.8	10.5	10.3	-6.9	717.8	721.7	726.0	96	95	94	NW 0	SW 1	SW 0	10	8	8	2.5	●° n-8 ¹ / ₂ a, ●° 10 ³ / ₄ a,	
9.4	18.8	10.5	12.3	-4.8	726.9	725.9	724.2	96	57	85	NE 0	NE 1	NW 0	8=	2	0	.	△ ≡° I [1 ¹ / ₄ -2 u. 7 ¹ / ₃ p	
10.6	20.8	16.7	15.6	-1.4	722.8	720.4	719.3	92	61	72	NE 1	SW 1	NE 0	5=	6	6	0.7	△ ≡° I, n ●°	
15.1	18.3	12.8	15.2	-1.7	718.4	718.1	717.5	98	73	97	SW 1	SW 0	NE 0	9	8	10	8.7	●° 7 ¹ / ₄ -10 ^a u. 8 ^p -n	
16.31	22.09	17.77	18.31	+2.85	719.91	719.44	719.71	81.6	65.5	76.3					6.8	6.6	6.0	121.6	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.75						Mittel: 719.68			Mittel: 74.7			Windstill: 20			Mittel: 6.5			Bemerkungen:	
Aug. 1881 -M : 0.56												N 0 S 0							
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)						Mittl. Barometerstand im Aug.			(1864-80) : 720.40			NE 23 SW 55			Mittl. Bewölk.				
auf das wahre 24stünd. Mittel						Aug. 1881 -M : -0.73						E 0 W 20			im Aug.				
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.4						Mittl. Feuchtigkeit im Aug.			(1864-80) : 72.7			SE 3 NW 25			1864-80: 5.3				
Tentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Aug. 1881 -M : 2.0									1881-M: 1.2				
Juli 30.-3. Aug. 22.70															Mittl. Nieder-				
4.-8. " 23.62															schlag Aug.				
9.-13. " 19.56															1864-80: 101.6				
14.-18. " 14.58															1881-M: 20.0				
19.-23. " 18.80																			
24.-28. " 14.72																			

(a. Fusse). — Alpen sichtbar: 1. 2 Mitt. 3. 4. 5 Vm. früh. 11 Nachm. 12. 13 Vorm. früh. 16. 19. 22. 23 Mitt. 26. 29 Mitt. 30 id.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite: $47^{\circ} 25'$. Höhe: 892m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	21.2	25.0	21.4	22.1	6.3	688.2	688.2	686.2	71	92	59	SW	0 NE	1 W	0	0	3	10	9.5	n (1/2) K ¹ ●
2	14.8	20.4	16.8	16.9	1.1	690.6	691.2	693.0	93	72	80	W	1 W	1 W	6	10	10	8	0.6	a ● ²
3	16.8	20.8	16.8	17.7	1.9	693.4	693.9	691.5	82	65	70	W	0 NE	0 NE	0	3	0	0	.	.
4	16.8	21.8	16.6	18.0	2.2	694.6	694.4	693.3	75	67	90	NE	0 NE	1 N	0	0	0	5	.	.
5	16.3	23.2	19.4	19.2	3.5	692.8	692.3	691.4	95	80	62	N	0 NW	0 NW	6	8	3	0	.	.
6	21.4	26.0	22.6	22.9	7.2	691.2	691.8	690.5	65	46	66	W	0 NW	1 NW	1	0	0	5	.	.
7	20.3	23.1	19.4	20.5	4.8	691.2	691.0	689.8	76	77	93	NE	0 N	1 N	0	0	0	0	.	.
8	19.8	25.2	21.0	21.4	5.8	688.2	687.1	685.8	65	68	71	SW	0 N	0 N	0	0	0	0	.	.
9	20.6	20.8	16.4	18.9	3.3	683.6	683.9	685.9	65	66	79	W	0 W	1 NW	1	3	10	8	.	.
10	13.3	13.4	12.0	12.5	-3.0	686.3	686.8	687.9	73	76	81	W	0 NW	1 NW	0	10	10	6	0.6	n (10/11) ● ⁰
11	12.8	15.8	13.0	13.5	-2.0	688.7	689.3	688.9	84	75	74	W	1 W	1 N	1	10	10	0	.	.
12	14.0	18.8	15.0	15.5	0.1	688.3	686.6	684.5	61	50	63	W	2 W	2 NW	1	10	7	10	.	.
13	16.8	16.4	13.3	15.1	-0.3	681.5	680.2	681.6	71	70	98	W	0 W	1 W	2	10	10	10	9.0	● III-n
14	10.3	11.4	8.8	9.8	-5.5	681.4	684.0	684.2	100	88	87	W	1 W	1 W	2	10	10	10	1.0	● n-I u. III
15	8.0	11.0	8.8	8.9	-6.4	684.3	684.4	685.9	81	74	71	W	1 W	3 W	1	10	10	10	.	↗ II
16	10.8	14.2	13.0	12.3	-2.9	684.5	682.8	681.6	82	59	87	W	0 W	2 W	1	10	10	10	7.0	n (16/17) ●
17	15.2	14.3	11.8	13.4	-1.8	677.6	678.2	679.3	76	87	95	S	1 NW	0 NW	1	10	10	10	17.0	● III u. n
18	9.5	14.8	12.4	11.8	-3.3	680.3	681.1	686.1	96	75	87	W	1 W	3 NW	1	10	10	5	2.0	● n-I, ↗ II
19	13.0	19.0	19.0	16.6	1.5	687.7	686.9	686.3	89	77	68	W	0 W	0 SW	0	0	0	10	8.0	.
20	16.2	17.8	16.8	16.5	1.5	686.6	688.2	688.6	90	91	96	SW	0 S	0 S	0	10	10	4	12.0	n a K ¹ ●
21	21.3	23.4	18.3	20.6	5.7	685.5	685.9	688.1	80	60	100	S	0 W	3 W	1	0	10	10	2.5	↗ II, p K ¹ ●
22	14.4	18.8	17.4	16.5	1.7	688.2	687.0	684.9	95	82	89	W	0 W	0 NW	0	7	3	2	6.0	n (22/23) K ¹ ●
23	17.6	23.4	23.8	21.2	6.5	684.9	684.2	681.8	88	84	51	SE	1 E	0 S	3	5	0	2	.	↗ III-n
24	15.2	11.3	13.0	12.8	-1.9	686.0	687.4	688.2	72	100	95	W	1 NW	1 NW	1	10	10	5	17.0	a ●, ≡ II
25	11.8	16.3	11.8	12.9	-1.7	689.2	688.3	687.0	86	90	95	W	1 NW	1 NW	0	10	4	0	.	.
26	15.4	22.2	18.0	18.1	3.6	686.2	685.2	683.9	83	67	79	SW	0 NW	0 NW	0	0	0	0	0.5	.
27	16.2	14.8	10.1	13.3	-1.1	682.2	682.7	683.6	93	95	100	W	1 NW	0 W	2	10	10	10	49.5	● ⁰ n-I, ● ² III-n
28	7.0	6.8	7.2	6.6	-7.7	683.5	687.6	691.2	100	100	94	W	2 W	0 W	1	10	10	10	27.0	a ● ²
29	8.3	13.6	8.2	9.6	-4.6	693.6	693.1	691.2	96	78	87	W	1 NE	0 NE	0	10	4	0	.	.
30	12.8	19.8	15.2	15.5	1.4	689.2	688.1	687.0	77	56	68	E	0 NW	0 NW	0	0	0	2	.	.
31	13.3	13.4	11.8	12.4	-1.7	685.9	685.7	684.6	80	82	98	W	1 NW	1 NW	1	10	10	10	7.0	n (31/1) ●
Mitt.	14.90	17.97	15.13	15.59	+3.29	686.95	686.95	687.01	82.3	75.8	82.1					6.3	6.0	5.7	176.2	Bemerkungen: 17. Vm. früh föhnig; 23. Vorm. öfters aufsteigende Nebel; seit Ab. starker Föhn (9 ^h : Ss). Gewitter: 1/3 Nachts. 20 Vm. früh. 21 Nachm. 22/23 Nachts (starkes).
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 14.95 Aug. 1881 -M : 0.64 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.4 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Mittel: 686.98 Mittel: 80.0 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 687.02 Aug. 1881 -M : -0.04 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 78.9 Aug. 1881 -M : 1.1					Windstill 45 N 2 S 4 NE 2 SW 0 E 1 W 42 SE 1 NW 11					Mittel: 6.0 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.4 1881-M: 0.6 Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: 191.2 1881-M: -15.0					
Juli 30.-3. Aug. 19.54 3.70 1.-8. " 20.40 4.70 9.-13. " 15.10 -0.88 14.-18. " 11.24 -3.98 19.-23. " 18.28 3.88 24.-28. " 12.74 -1.76																				

1881 August.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478^m.

Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
19.7	30.3	25.1	24.6	6.4	721.6	720.8	722.4	64	43	40	W	o	W	o	0	1	3	1.9	☾ III		
18.3	22.4	20.1	19.9	1.7	724.0	724.7	726.0	86	64	65	W	o	NW	o	W	o	10	8	4	1.7	a ☾ ●
17.8	24.8	18.1	19.8	1.7	727.5	727.3	728.0	79	49	68	W	o	NW	o	W	o	4	4	0	.	.
17.4	26.0	19.8	20.7	2.6	729.2	728.1	727.7	74	48	76	W	o	N	o	NW	o	0	0	3	.	.
17.4	25.2	20.6	20.7	2.6	727.0	725.7	724.8	87	69	68	NW	o	NW	o	NW	o	5	5	1	.	.
19.3	29.6	22.8	23.5	5.5	724.8	724.0	724.2	75	54	66	NW	o	NE	o	W	o	0	0	5	.	.
20.0	27.8	23.0	23.2	5.2	724.6	723.8	722.9	81	63	62	W	o	NE	1	NE	o	1	2	0	.	.
20.1	27.1	21.4	22.5	4.5	721.9	720.2	718.9	82	60	71	NE	o	NE	o	NE	o	0	7	0	.	.
21.8	25.0	20.2	21.9	4.0	717.1	716.8	719.3	58	62	60	W	o	NE	o	SW	o	7	9	7	.	● ° 1-2 ^p
18.0	19.5	16.4	17.6	-0.3	720.2	720.7	722.0	64	57	63	N	o	N	o	N	1	7	9	9	.	.
17.4	21.2	17.3	18.2	0.4	722.8	723.3	722.7	66	53	57	SW	1	SW	1	SW	o	10	7	0	.	.
15.6	24.4	18.8	19.0	1.2	722.1	719.9	718.2	69	35	63	NW	o	SW	1	W	o	8	3	3	.	.
16.9	21.0	17.4	18.0	0.8	715.1	713.8	714.9	73	62	72	W	o	S	o	SW	o	9	10	10	8.4	● 9 ¹ / ₄ ^p -n
14.6	16.2	13.8	14.5	-3.2	715.3	716.0	718.0	89	69	65	SW	o	N	o	SW	o	10	10	10	0.8	a ● °
11.8	15.7	12.6	13.0	-4.6	719.0	718.8	720.2	75	58	72	SW	o	SW	o	SW	o	10	9	10	.	.
12.6	18.4	13.2	14.3	-3.3	719.0	717.3	716.2	83	55	95	SW	o	NE	o	NE	o	9	9	10	6.5	● 5 ^p -n
15.1	16.8	15.0	15.2	-2.3	711.6	711.8	712.9	83	91	89	SW	o	NW	o	N	o	10	10	10	12.0	● II u. 5-6 ¹ / ₂ ^p , ☾ 6 ¹ / ₂ ^p
12.7	17.6	13.7	14.8	-3.1	714.4	714.7	720.0	82	67	77	SW	o	SW	o	SW	o	9	9	9	0.6	a ● °
13.6	21.4	18.6	17.5	0.1	722.0	720.8	719.2	82	60	63	SW	o	NE	o	NE	o	0	0	10	7.2	.
16.8	18.7	17.8	17.4	0.1	720.3	722.3	722.2	91	84	92	N	o	NE	o	NE	o	10	9	10	11.4	☾ ● 6 ^a , ●
17.1	28.0	17.8	20.4	3.2	719.7	718.2	722.3	89	42	87	NE	o	SW	1	SW	o	0	9	9	7.7	☾ ● 3 ¹ / ₄ -3 ¹ / ₂ ^p
16.0	21.8	18.6	18.4	1.2	721.8	720.7	718.4	96	67	73	SW	o	S	o	S	o	7	8	1	5.5	n (22/23) ☾ ●
16.5	25.4	27.8	22.8	5.7	719.1	717.3	714.8	93	72	40	N	o	N	o	S	2	7	1	1	.	.
19.2	14.8	13.6	15.5	-1.5	719.6	721.9	722.4	54	92	92	NW	o	NW	o	NW	o	9	10	10	20.3	☾ 0 ^p , p ● ☾
14.3	19.8	14.2	15.7	-1.2	723.4	722.2	721.1	84	65	81	NW	o	NE	1	NW	1	9	7	0	.	.
13.8	24.0	18.0	18.2	1.4	720.1	718.7	717.3	89	54	72	W	o	W	o	W	o	0	0	0	.	.
17.2	19.0	14.6	16.5	-0.3	716.0	716.1	716.5	86	74	87	W	o	NW	o	NW	1	10	10	10	46.1	● ° I, ☾ ● III-n
11.1	9.5	8.6	9.3	-7.4	717.5	722.3	726.8	98	96	98	N	o	S	1	S	o	10	10	10	43.3	● °
10.5	17.0	11.1	12.5	-4.1	728.4	727.4	725.7	90	66	80	S	o	SE	o	W	o	9	1	0	.	.
10.3	20.1	16.2	15.1	-1.4	723.9	722.0	720.9	80	62	71	W	o	NE	o	NE	o	0	7	6	.	.
14.8	16.2	13.5	14.4	-2.0	719.7	719.9	718.7	86	88	85	NW	o	NW	o	NW	o	9	9	9	6.7	☾ ● 0 ^p
16.05	21.44	17.37	17.89	± 2.66	720.98	720.61	720.86	80.2	63.9	72.6							6.1	6.2	5.5	180.1	Bemerkungen: 1. Ab. Blitze i. SE. 4. Ab. u. 5. Vm. früh Hochnebel. 17. Ab. 6 ¹ / ₂ ^a Regen- bogen. 24. id. 29. Vm. früh Schnee bis zu 1900 ^m herab. Gewitter: 2 Vm. früh. 20 6 ^h Vm. 21 3 ¹ / ₄ -3 ¹ / ₂ ^h Nachm. 22/23 2 ^h Nachts. 24 11 ¹ / ₂ -12 ^h Mitt. 27 11 bis 12 ^h Nachts. 31 12 ^h Mitt. Föhn: 12 seit 9 ¹ / ₂ ^h Vm. 21 Mitt. 23 Ab.
Mittelp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.83					Mittel: 720.82			Mittel: 72.2			Windstill 83			Mittel: 5.9			Mittl. Bewölk.				
Aug. 1881 -M : 0.56											N 1 S 3						im Aug.				
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Aug.						NE 2 SW 3			1864-80: 5.3							
f. das wahre 24stünd. Mittel					(1864-80) : 721.46						E 0 W 0			1881 -M: 0.6							
ch 50jähr. Genfer Beob.: -0.4					Aug. 1881 -M : -0.64						SE 0 NW 2										
entadennittel 1881					Mittlere Feuchtigkeit im Aug.									Mittl. Nieder-							
li 30.-3. Aug. 21.24					(1864-80) : 76.2									schlag Aug.			1864-80: 156.6				
4.-8. " 22.12					Aug. 1881 -M : -4.0									1881 -M: 23.5							
9.-13. " 18.94																					
14.-18. " 14.36																					
19.-23. " 19.80																					
24.-28. " 15.04																					

1881 August.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
1	19.3	28.4	24.8	23.8	5.4	723.5	722.5	722.0	73	47	51	SE	0	W 0-1	S	1	0	3	1	2.3	☾ 6 1/2 p				
2	20.6	25.6	20.0	21.7	3.3	725.4	726.0	728.3	82	62	75	W	1	W	0	W	10	8	8	2.5	n a ☼				
3	17.2	24.8	20.0	20.8	2.0	729.3	728.9	730.1	84	56	74	SE	0	S	1	SE	0	0	2	1	.	.			
4	17.0	23.4	19.8	19.7	1.4	730.9	730.1	729.6	81	65	83	N	0	SE	1	SE	0-1	1	3	2	.	.			
5	17.5	25.0	20.2	20.5	2.2	729.1	727.5	726.9	85	54	80	SE	0	S	1	SE	0-1	3	3	1	.	.			
6	20.0	29.8	22.4	23.7	5.5	727.0	725.9	726.5	74	37	65	SW	0	S	1	SE	0	3	3	3	.	.			
7	19.0	29.6	22.2	23.2	5.0	726.9	725.9	724.8	79	43	74	SE	0	S	0-1	SE	0	0	2	2	.	.			
8	19.1	28.0	23.0	23.0	4.9	723.8	721.7	721.4	80	51	60	SE	0	SE	1	SE	0	0	5	6	.	.			
9	19.7	25.0	19.4	21.0	2.9	719.1	719.4	721.3	61	57	81	W	0-1	NW	1	NW	0	1	10	8	6.1	p ☼			
10	19.0	19.6	17.0	18.1	0.0	722.2	722.8	724.1	60	51	73	W	0	W	1	W	0	8	10	9	.	.			
11	17.2	22.0	17.6	18.5	0.5	725.2	725.1	724.9	78	52	71	SW	0	NW	1	NE	0	10	6	2	.	☼ I			
12	14.0	23.6	18.0	18.1	0.1	724.7	721.9	720.7	76	34	64	SE	0	NW	1	SE	0	0	3	1	.	.			
13	17.5	20.8	17.6	18.2	0.3	716.8	715.9	717.0	68	68	82	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	3.8	☼ III-n			
14	14.4	15.4	13.8	14.1	-3.8	717.4	718.2	720.7	82	74	55	SW	0	W	0	W	0	10	10	10	0.4	☼ c n-I			
15	13.0	15.7	12.0	13.2	-4.6	721.3	721.4	722.7	69	49	81	W	0-1	NW	1	W	0	10	10	10	.	.			
16	13.0	17.7	13.6	14.4	-3.3	721.1	719.6	718.8	76	54	86	W	0	NW 0-1	SW	1	9	10	10	2.7	☼				
17	15.0	17.6	14.6	15.8	-2.4	714.1	713.6	715.7	89	84	91	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	18.7	☼, n ☼			
18	13.6	20.4	13.4	15.4	-2.2	716.7	715.2	722.4	82	56	84	SW	0	SE	0	SE	0	10	7	1	1.4	☼, 1/2 p			
19	12.0	21.4	17.0	16.4	-1.2	723.8	722.5	722.6	81	57	84	SE	0	SE	0	W	1	0	2	10	10.8	n (10.30) ☼			
20	17.2	23.0	19.6	19.5	2.0	721.7	723.3	723.9	88	67	76	W	0	W	0	N	0	10	3	1	0.4	☼ n-I			
21	17.0	28.0	17.6	20.5	3.1	721.3	720.6	724.1	78	52	84	SE	0-1	NW	1	NW 0-1	1	10	3	11.3	p ☼ 2 ▲ ☼				
22	17.6	23.0	21.6	20.3	3.0	723.6	722.2	719.6	84	61	63	NW	0	W	1	W	0	8	2	10	.	.			
23	17.6	30.5	27.4	24.8	7.5	718.9	717.9	718.7	84	30	34	SE	0-1	S	1-2	S	2	7	2	0	.	☼ III-n			
24	19.4	16.6	15.0	16.6	-0.6	720.8	723.2	724.7	61	80	87	W	1	W	1	W	1	10	10	7	14.3	a ☼, ☼			
25	15.2	21.2	15.1	16.8	-0.3	725.4	723.6	723.0	87	56	78	SW	0	SE	0	SE	0	8	3	0	.	.			
26	15.0	23.0	17.8	18.2	1.2	722.8	720.4	719.8	80	53	78	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	2	.	.			
27	19.6	21.2	15.0	18.2	1.3	717.4	717.3	719.5	62	70	78	S	1	SW 0-1	SW	1-2	10	8	10	84.6	☼ 2 ☼ 5 1/2 p-n				
28	9.0	10.2	10.8	9.6	-7.2	721.2	725.2	728.8	81	84	87	NE	0	SW	0	SE	0	10	10	10	36.4	☼ 2			
29	10.9	17.6	12.2	13.2	-3.5	730.4	728.6	727.8	84	50	79	SE	0	SE	1	SE	0	2	2	0	.	.			
30	10.8	19.8	16.6	15.3	-1.3	725.7	724.3	723.1	78	56	78	W	0	W 0-1	SE	0	7	7	6	.	.				
31	14.2	15.6	14.2	14.8	-2.2	721.8	722.0	720.6	82	83	89	NW	0	SW	0	SW	0	6	10	10	14.7	☼ 10 1/4 p, n ☼			
Mitt.	16.18	22.05	17.72	18.25	±2.72	722.86	722.85	723.02	77.7	57.8	75.0						5.6	5.9	5.3	210.4					
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.84 Aug. 1881 -M : 0.91 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50 jähr. Genfer Beob.: -0.4 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 722.74 Mittel: 70.2 Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 723.45 Aug. 1881 -M : -0.71 Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 78.9 Aug. 1881 -M : -8.7						Windstill 56 N 0 S 10 NE 0 SW 3 E 0 W 9 SE 5 NW 6						Mittel: 5.6 Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 5.4 1881 -M: 0.2 Mittl. Nieder- schlag Aug. 1864-80: 159.5 1881 -M: 50.9						Bemerkungen: 1. Ab. 6 1/4 h doppelt Regenbogen. 18. Mitt. starker Wind. 28. V. früh Schnee bis zur Wal- grenze herab. — Gewitter 2 Vm. 4 1/4 u. 7 h (heftig, Platzregen). 9 Nach- 19/20 Nachts. 21 Nach- 3 1/4 h (heftiges, mit Hag u. sehr starkem NW). nach 8 h Vm. 27 seit Ab. 31 seit 10 1/4 Vm. Föhnig: 1 Ab. 3. 5. 6. 21 früh. 23 seit 12 h Mit- (Ab. stark). 27 Vm. (r W). — Nebel a. d. Berge 3 Vm. früh. 29 Vm.	

1881 August.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
18.2	25.9	22.0	21.6	2.3	704.0	703.7	704.0	73	51	67	NE	0	SW	1	NE	0	0	1	3	.	
19.6	30.2	22.7	23.8	4.6	704.0	702.8	704.8	72	32	45	E	1	E	1	NE	0	0	2	7	.	
20.8	26.7	22.1	22.8	3.6	706.5	705.9	707.2	63	48	45	NE	0	SW	1	NE	1	0	3	1	.	
19.2	26.1	19.9	21.8	2.1	709.1	708.0	708.7	55	44	70	NE	0	SW	1	NE	0	0	1	0	.	
19.7	25.7	21.1	21.8	2.6	709.1	707.6	707.1	58	53	67	NE	1	SW	1	E	0	3	8	10	.	
19.4	26.8	21.7	22.2	3.1	706.6	705.1	705.5	70	55	72	NE	0	SW	1	NE	0	0	3	1	.	◁ 8 ^p -n
19.8	26.0	21.4	22.0	2.9	705.7	704.1	703.8	68	55	61	NE	0	E	0	E	1	4	9	10	.	●° 6 ^p , ◁ 8 ^p
20.2	27.8	22.7	23.2	4.2	703.2	701.1	701.2	64	43	43	NE	1	SW	0	NE	0	0	3	10	0.9	◁ III, n ●°
18.0	24.7	19.7	20.4	1.4	700.4	699.1	698.7	73	47	65	NE	0	SW	0	NE	0	6	9	2	.	
19.2	26.4	22.5	22.8	3.8	699.0	697.7	699.5	59	46	43	N	0	SW	1	NE	2	1	4	1	.	
21.5	28.0	21.8	23.4	4.5	700.7	700.4	701.4	37	27	37	E	1	E	1	NE	0	0	1	0	.	
18.5	26.1	21.8	21.5	2.6	700.7	698.8	698.1	51	31	61	NE	0	SW	0	NE	0	0	0	8	2.5	
17.2	17.8	16.4	16.5	-2.3	696.5	696.8	695.5	93	89	93	NE	0	N	0	SW	0	9	10	10	7.0	n ☐ ●, ●
16.5	22.6	12.7	16.9	-1.8	698.8	692.0	695.8	77	45	61	NE	0	SW	1	NE	3	3	3	10	4.7	p ☐ ●, 1/2 III
13.9	18.5	15.7	15.6	-3.1	696.9	697.8	698.5*	40	35	43	NE	2	NE	2	NE	0	5	6	3	.	
14.1	17.9	14.0	14.9	-3.7	699.2	699.2	699.0	54	45	84	NE	0	SW	0	—	9	9	10	3.7	● 6 ^p	
12.9	14.6	14.0	13.4	-5.2	697.1	694.4	692.5	96	93	97	E	0	NE	0	SW	0	10	10	10=	4.6	●, ≡ III
15.2	22.7	17.7	18.1	-0.4	692.5	693.2	698.8	69	50	44	NE	0	SW	0	NE	1	3	3	0	.	
14.6	21.9	16.1	17.1	-1.8	702.8	703.7	704.2	54	36	70	NE	0	SW	1	NE	0	0	0	1	.	
16.9	23.8	18.2	19.1	0.8	704.4	703.4	704.1	73	51	76	NE	0	SW	0	NE	0	10	1	0	.	
18.8	24.1	18.9	20.0	1.8	704.1	703.2	702.5	74	65	93	E	1	SW	1	NE	0	1	9	2	0.4	☐ III, n ●°
18.0	25.4	20.4	20.9	2.7	702.4	701.5	702.8	76	55	76	E	1	SW	0	NE	0	1	1	10	.	◁ 8 ^p
19.5	25.7	19.9	21.3	3.2	702.8	702.0	702.4	83	60	79	NE	0	SW	1	NE	0	6	9	0	.	
19.2	21.6	16.2	18.6	0.6	701.8	700.6	701.2	82	77	87	NE	0	SW	0	NE	0	8	10	1	14.2	● 1-4 ^p
17.7	24.7	18.2	19.8	1.9	701.2	700.0	701.1	62	35	69	E	0	SW	1	NE	0	0	1	1	.	
16.8	24.2	19.5	19.7	1.9	701.8	700.6	700.5	67	54	72	E	0	SW	1	NE	0	0	1	2	.	
18.3	20.5	16.7	18.1	0.4	698.9	697.9	696.0	79	74	95	E	0	SW	0	—	10	9	10	34.6	● 1 ^p -n	
12.7	12.7	14.8	12.8	-4.8	695.6	698.2	702.8	90	61	43	E	0	NE	2	NE	2	10	10	10	19.9	●° n-II
13.9	20.7	12.9	15.4	-2.1	706.8	705.7	706.8	47	38	65	E	1	E	0	NE	0	1	0	0	.	
12.3	20.2	14.0	15.1	-2.2	706.8	704.9	703.8	69	52	80	E	1	SW	0	E	0	0	2	1	.	
12.6	20.2	16.5	16.0	-1.2	701.2	699.2	697.9	83	57	62	E	0	SW	1	—	0	2	10	28.8	☐ ●° 6 ^p -n	
17.25	23.20	18.42	19.21	+2.54	701.78	700.89	701.43	68.1	51.7	66.8							3.2	4.5	4.6	121.3	
emp.-Mitt. Aug. (1864-80): 18.02					Mittel: 701.87			Mittel: 62.1			Windstill 61			Mittel: 4.1			Bemerkungen:				
Aug. 1881 -M: 1.19					Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80): 702.02			Aug. 1881 -M: -0.65			N 0 S 0			Mittl. Bewölk. im Aug. 1864-80: 4.7							
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) f. das wahre 24stünd. Mittel					Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80): 69.7			Aug. 1881 -M: -7.6			E 9 W 0			1881 -M: -0.6							
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.4											SE 0 NW 0			Mittl. Niederschlag Aug. 1864-80: 180.1							
tadennmittel 1881 Abweich. vom Normalst.														1881 -M: -58.8							
30.-8. Aug. 21.08 1.82																					
4.-8. 22.10 2.98																					
9.-13. 20.82 1.90																					
14.-18. 15.78 -2.84																					
19.-23. 19.68 1.44																					
24.-28. 17.80 0.00																					

< 8p-n
●° 6p, < 8p
< III, n ●°

n K ●, ●
p K ●, ●, III

● 6p
●, ≡ III

K III, n ●°
< 8p

● 1-4p

● 1p-n
●² n-II

K ●² 6p-n

14. Ab. Schnee auf den Bergen. 28. Schnee bis tief herab. — Donner: 1 Ab. 6h (ferner). 7 Mitt. 12-1h und 4-6h Ab. — Blitze Ab.: 6 seit 8p. 7 8h. 8 8h (entfernte). 22 8h. — Gewitter: 12/13 Nachts. 14 seit 3h Nachm. (öfters). 21 Ab. 8-9h (Blitz u. Do.). 31/1 Nachts. — Dunstig: 4. 5. 6 (stark). 8 (id.). 12 Vm. früh. — Föhn (NE): 2. 10 Ab. 11. 14 Ab. 15. 18 seit 4h Ab. 28. 29.

1881 August.
Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 5'
Breite: 46° 0'. Höhe: 275

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.							
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h									
1	19.6	30.0	25.0	24.5	2.7	738.4	738.0	738.1	80	48	62	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	Δ I, Δ III					
2	20.0	32.4	24.4	25.2	3.4	738.2	737.1	738.2	76	40	61	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	Δ III					
3	22.0	30.2	24.0	25.0	3.2	741.2	740.6	741.4	70	52	64	SW	0	SW	0	SW	0	3	2	3						
4	21.6	29.8	23.1	24.1	2.3	744.0	742.9	743.2	70	41	67	SW	0	SW	1	SW	0	4	1	0						
5	21.7	29.6	23.0	24.4	2.7	743.5	742.2	741.8	76	49	67	SW	0	SW	0	SW	0	7	8	0						
6	20.6	30.8	24.8	25.0	3.3	741.4	739.7	739.2	80	45	60	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	5	Δ III					
7	21.4	32.0	25.2	25.8	4.1	739.8	738.0	737.3	77	44	61	SW	0	SW	0	SW	0	3	5	5	Δ I, Δ III					
8	21.6	31.6	25.6	25.9	4.3	737.2	735.3	734.3	68	45	70	SW	0	SW	1	SW	0	0	5	6	Δ I, Δ III					
9	21.6	28.4	22.7	23.8	2.2	734.8	733.2	732.6	68	41	78	S	0	SE	0	SE	0	9	5	2	Δ I, Δ III					
10	18.7	29.4	23.8	23.6	2.1	733.1	732.3	732.8	68	49	74	SE	0	SE	1	SE	0	0	3	0	Δ III					
11	25.0	32.4	26.8	27.7	6.2	734.1	733.8	734.1	32	21	42	N	2	NE	2	NE	0	1	0	0	↗ n-8 ^p					
12	20.0	29.8	23.8	24.1	2.7	735.2	732.8	732.0	56	43	70	NW	0	SE	1	SE	0	0	2	4						
13	22.4	19.8	18.5	19.8	-1.5	731.1	730.1	729.2	75	79	95	N	0	N	0	N	0	8	10	10	↘ K ● ²					
14	17.6	26.0	21.1	21.2	-0.1	728.4	726.6	727.7	85	57	35	SE	0	SE	1	NW	2	3	5	8	↘ III-n					
15	18.4	24.0	18.6	20.0	-1.2	730.9	730.8	732.7	30	30	58	N	3	NE	3	NE	0	0	0	0	↘ n-7 ^p					
16	15.8	22.0	17.4	18.0	-3.1	734.4	734.2	733.7	63	49	67	N	0	N	0	SW	0	8	9	10	● 8 ³ / ₄ ^p -n					
17	16.2	18.8	17.8	17.1	-4.0	732.0	729.7	727.1	95	81	91	SE	0	S	0	SE	0	10	10	7	● 0 ³ / ₄ -1 ¹ / ₄ ^p					
18	14.8	25.8	22.4	20.6	-0.4	727.4	727.7	731.7	91	56	35	SE	0	S	1	N	2	0	3	0	↘ 8 ^p -n					
19	15.2	25.7	19.6	19.8	-1.1	737.8	738.6	738.8	61	42	71	N	1	N	0	N	0	0	0	0	↘ n-1					
20	17.8	25.7	21.2	21.2	0.4	738.8	738.3	738.4	74	52	73	SW	0	SW	0	SW	0	8	4	2	Δ I					
21	20.2	28.4	23.0	23.5	2.8	738.6	737.4	736.5	82	53	70	SW	0	SW	0	SW	0	0	4	3	Δ I, Δ III					
22	20.8	28.9	23.0	23.8	3.2	736.9	736.0	736.7	79	51	72	SW	0	S	0	SW	0	2	1	3	Δ III					
23	22.0	29.7	22.4	24.3	3.8	736.8	736.7	736.3	81	55	74	SW	0	SW	1	SW	0	3	7	0						
24	20.7	27.6	19.1	22.1	1.7	736.0	734.9	735.4	82	54	86	SW	0	SW	1	SW	0	7	9	0	● 1 ¹ / ₂ -3 ^p					
25	17.4	27.9	20.4	21.6	1.3	735.6	734.8	735.2	80	49	85	SE	0	SE	0	SE	0	0	2	0	Δ I					
26	17.8	27.9	21.6	22.0	1.3	736.5	735.2	734.5	81	51	72	SE	0	SE	1	SE	0	0	2	3	Δ I					
27	20.2	25.6	22.2	22.3	2.2	733.3	732.4	730.7	90	57	94	SE	0	SE	0	SE	1	9	10	10	● 3 ¹ / ₄ -3 ¹ / ₂ ^p , Δ III, n					
28	16.6	18.4	17.6	17.1	-2.9	728.8	731.1	736.8	97	41	60	NE	0	NW-NE	3	NE	1	10	10	5	● n-8 ^p , ↗ 1 ¹ / ₂ -5 ^p u					
29	13.0	24.6	16.0	19.1	-0.8	740.0	741.0	741.6	33	33	74	N	4	N	0	N	0	0	0	1	↗ 2 n-11 ^a					
30	13.6	23.9	16.4	17.6	-2.1	742.1	740.1	738.6	74	40	73	SW	0	SW	0	SW	0	0	2	2						
31	13.6	24.4	18.4	18.4	-1.2	736.3	734.4	732.9	78	45	78	SW	0	SW	1	N	3	2	3	9	Δ I, K ● ↗ 5 ^p					
Mitt.	19.12	27.15	21.67	22.21	±2.41	736.22	735.35	735.47	72.6	48.2	69.0							3.1	3.8	3.2	94.4	Bemerkunge				
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 20.64						Mittel: 735.63					Mittel: 63.8					Windstill: 72					Mittel: 3.4					Gewitter: 13 N 1-1 ¹ / ₂ ^p und 6-6 ¹ / ₂ ^p 27/28 Nachts. 31 A bis 10 ^h u. Nachts. Blitz: Ab. 1 (i. 2. 6 (i. NW). 8. 21 2 Mondring Ab. 7. Nordföhn: 10 11 N. 11 bis 8 ^h Ab. 14 s Ab. 15 bis 7 ^h A seit 8 ^h Ab. 19 b Vorm. 28 Vorm. 1 Ab. u. Nachts. 20 11 ^h Vorm. 31 seit 5
Aug. 1881 -M : 1.57																N 18 S 1					Mittl. Bewölk.					
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7 + 1 + 9)						Mittlerer Barometerstand im Aug.										NE 6 SW 4					im Aug.					
auf das wahre 24stünd. Mittel						(1864-80) : 737.15										E 0 W 0					1864-80: 4.1					
nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4						Aug. 1881 -M : -1.47										SE 5 NW 2					1881 -M: -0.7					
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Aug.															Mittl. Nieder-					
Juli 30.-3. Aug. 23.54					1.70	(1864-80) : 75.0															schlag Aug.					
4.-8. " 25.04					3.34	Aug. 1881 -M : -11.7															1864-80: 188.7					
9.-13. " 23.80					2.84																1881 -M: -94.3					
14.-18. " 19.83					-1.76																					
19.-23. " 22.52					1.82																					
24.-28. " 21.02					0.82																					

1881 August.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. von Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
28.1	31.4	24.6	26.0	7.1	737.8	736.7	736.5	62	28	56	SE	1NW	1E	1	1	10	1	10.4	☀ ● n-l
18.6	24.4	19.6	20.5	1.6	740.6	742.0	743.7	98	52	65	W	2N	1S	1	8	3	0	.	
21.8	26.1	19.8	22.2	3.4	744.9	744.5	745.3	50	35	77	SE	1N	1NW	1	1	2	0	.	
17.5	25.6	20.0	20.6	1.8	746.5	745.4	744.8	80	53	85	E	1N	1SW	1	10	10	10	.	
18.0	28.8	24.0	23.0	4.2	744.0	742.2	740.9	80	45	64	E	1SE	0SE	1	10	5	0	.	
21.6	31.3	23.0	24.9	6.2	741.0	740.6	740.8	70	33	59	S	1N	1W	1	0	0	0	.	
20.0	26.2	21.4	22.1	3.4	742.6	741.6	740.0	80	50	82	N	1N	1W	1	10	0	0	.	
19.4	28.5	23.7	23.5	4.9	738.7	736.6	735.5	72	44	51	N	1NW	1SE	1	8	1	10	.	
21.0	25.7	21.2	22.2	3.6	733.9	734.3	737.0	65	46	50	S	1NW	4NW	1	8	10	10	.	
19.1	21.4	18.0	19.1	0.6	737.6	738.4	739.7	51	44	66	NW	1NW	3NW	1	10	10	10	0.5	
15.4	21.4	16.9	17.5	-1.0	740.7	741.3	740.2	93	44	59	NW	2NW	3SW	0	5	1	1	.	
18.2	24.4	21.8	21.1	2.7	739.1	737.2	734.8	56	45	50	S	1W	2SW	0	10	9	8	.	
17.8	25.1	20.3	20.5	2.2	731.6	729.9	730.5	63	34	54	SE	1W	4W	1	10	10	10	4.5	
14.6	18.1	14.4	15.3	-3.0	733.5	734.1	736.2	76	62	68	W	1W	2W	0	10	1	8	.	
15.0	16.4	15.4	15.2	-3.0	736.6	736.8	736.7	68	69	70	W	1SW	1SW	1	10	9	8	0.2	
14.4	19.2	13.5	15.3	-2.8	736.0	734.0	732.4	70	48	100	W	1W	2SE	1	10	10	10	7.7	
15.6	16.0	16.8	15.7	-2.3	728.2	729.1	729.9	99	92	81	NW	1W	1W	0	10	10	10	3.8	
15.5	15.0	15.2	14.8	-3.1	731.3	733.6	737.3	75	78	78	SW	1SW	1SW	0	6	6	0	1.9	
14.2	23.8	18.4	18.4	0.5	738.4	737.4	736.5	74	50	86	SE	1SE	0S	1	0	10	10	13.0	
17.1	22.5	18.2	18.9	1.1	736.5	737.3	739.0	100	71	92	E	1E	1E	0	10	5	0	18.2	
20.6	25.7	18.9	21.3	3.6	734.8	736.2	738.7	76	54	79	S	1W	3S	0	8	10	7	.	
18.0	23.1	18.2	19.4	1.8	738.9	737.5	736.2	76	69	67	E	0E	1W	0	5	8	10	4.4	
16.1	21.6	18.9	18.5	1.0	735.5	732.7	731.8	83	77	87	W	0E	1S	0	6	10	5	4.0	
14.8	19.4	17.0	16.7	-0.7	736.6	738.3	738.9	98	72	74	S	0S	1S	0	10	7	1	14.0	
15.3	20.6	15.5	16.7	-0.5	740.9	739.6	737.9	73	51	83	NW	1NW	1NW	0	10	3	0	.	
15.2	25.0	20.0	19.7	2.6	736.5	734.7	732.7	77	41	76	S	1S	1SE	1	1	0	0	.	
18.1	14.6	13.4	15.0	-2.0	733.1	734.2	735.0	80	100	100	N	1SW	1S	1	10	10	10	50.0	
11.5	14.0	11.6	12.0	-4.9	736.8	739.2	744.6	100	98	97	W	1W	1W	1	10	10	8	4.7	
9.2	18.2	12.6	12.9	-3.9	745.6	744.6	742.6	97	50	86	W	1N	1E	1	10	5	0	.	
12.7	22.4	17.4	17.1	0.4	740.5	738.3	737.3	75	50	78	S	1S	0E	1	1	5	5	1.9	
14.4	20.1	14.6	16.0	-0.5	736.9	736.9	735.8	100	66	95	NE	1S	1S	0	10	5	10	0.5	
Mitt.	16.88	22.44	18.20	18.77	±2.60	737.92	737.60	737.72	78.0	56.5	74.7				7.4	6.8	5.2	139.7	
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.91																			Bemerkungen: 9. Mitt. stürmisch (1 ^h : NW ⁴). 10/11. Nachts Sturm. 13. Mitt. stürm. (1 ^h : W ⁴). 23. Ab. 9 ^h Blitze. Gewitter: 2 3 ^h 10 ^m u. 4 ^h 50 ^m Vorm. 19 Ab. 9 ^h u. Nachts bis 20 7 ^h Vorm. 22 Nachts 11-3 ^h Vorm. 24 Vorm. früh.
Aug. 1881 -M: 0.86																			
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)																			
auf das wahre 24stünd. Mittel nach																			
50jähr. Genfer Beob. : -0.4																			
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																			
Juli 30.-3. Aug. 22.90 4.02																			
4.-8. " 22.82 4.10																			
9.-13. " 20.08 1.62																			
11.-18. " 15.28 -2.84																			
19.-23. " 19.80 1.60																			
24.-28. " 16.02 -1.10																			
Mittel: 737.75 Mittel: 69.7												Windstill: 18			Mittel: 6.8				
Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 738.89												N 9 S 12			Mittl. Bewölk. im Aug.				
Aug. 1881 -M : -0.64												NE 1 SW 6			1864-80: 5.3				
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 74.0												E 9 W 26			1881 -M: 1.0				
Aug. 1881 -M : -4.3												SE 8 NW 21			Mittl. Niederschlag Aug.				
															1864-80: 83.8				
															1881 -M: 55.9				

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.91
Aug. 1881 -M : 0.86
Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7-1+9)
auf das wahre 24stünd. Mittel nach
50jähr. Genfer Beob. : -0.4
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom
Normalst.
Juli 30.-8. Aug. 22.90 4.02
4.-8. " 22.82 4.10
9.-13. " 20.08 1.62
14.-18. " 15.26 -2.84
19.-23. " 19.80 1.60
24.-28. " 16.02 -1.10

Mittel: 737.75 Mittel: 69.7
Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 738.99
Aug. 1881 -M : -0.64
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 74.0
Aug. 1881 -M : -4.3

Windstill: 18
N 9 S 12
NE 1 SW 6
E 9 W 26
SE 8 NW 21

Mittel: 6.8
Mittl. Bewölk.
im Aug.
1864-80: 5.3
1881 -M: 1.0
Mittl. Nieder-
schlag Aug.
1864-80: 83.8
1881 -M: 55.9

Bemerkungen:
9. Mitt. stürmisch (1^h: NW⁴).

1881 August.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	20.3	28.8	22.2	23.4	6.8	695.6	695.1	695.0	67	45	59	SW	1 SW	1 SW	0	1	5	10	3.0	☉ 9 1/4 p, ☾ III-n			
2	16.6	22.9	15.8	18.0	1.4	697.5	698.5	700.4	92	59	85	SW	0 NW	1 N	0	8	1	1	.	☉ 6-6 1/2 a			
3	16.4	22.2	15.4	17.6	1.0	701.1	701.5	701.9	76	46	77	N	0 NE	1 N	0	0	0	0	.				
4	15.5	23.0	17.2	18.2	1.7	702.3	701.8	701.3	84	56	80	N	0 NE	1 NE	0	0	1	0	.				
5	15.9	24.6	18.6	19.3	1.8	700.7	699.8	698.6	86	76	84	NE	0 W	0 W	0	0	0	0	.				
6	18.6	27.0	20.3	21.6	5.1	699.2	698.9	698.9	78	47	65	W	0 SW	1 SW	0	0	1	4	.				
7	19.1	25.0	18.5	20.5	4.1	699.0	698.2	696.6	79	61	80	SW	0 NE	0 NE	0	0	1	0	.				
8	18.0	24.8	21.6	21.1	4.7	695.7	694.6	693.9	83	60	49	NE	0 SW	0 SW	0	1	2	9	.				
9	17.8	23.0	16.9	18.8	2.5	691.7	691.4	694.0	66	52	65	SW	1 W	2 W	1	1	2	7	.	☉ 10 a			
10	14.8	17.5	14.2	15.1	-1.2	695.8	695.0	696.4	78	60	72	SW	1 W	2 W	1	9	9	9	.				
11	14.8	24.6	12.8	16.8	0.6	697.2	697.3	697.0	84	62	73	SW	1 W	1 NW	0	8	2	0	.				
12	13.7	20.8	16.1	16.5	0.8	696.8	694.4	692.7	67	45	66	W	0 NW	1 W	0	0	7	2	.				
13	15.0	19.9	13.0	15.8	-0.5	689.2	688.3	689.7	70	50	95	SW	1 SW	2 W	1	9	9	10	6.6	☉ 10 a, ☉ 7 p-n			
14	11.1	15.8	9.5	11.7	-4.3	689.8	689.9	692.5	87	65	74	SW	1 SW	0 NW	0	10	9	9	0.2	n (14/15) ☉			
15	9.0	12.4	9.2	9.8	-6.2	693.0	693.3	694.0	86	71	87	NW	0 W	1 W	0	10	10	6	.				
16	10.6	14.0	11.4	11.6	-4.3	692.5	691.1	689.9	74	66	93	SW	1 SW	2 SW	0	10	10	10	10.4	p n ☉			
17	12.8	12.8	12.5	12.3	-3.5	685.9	686.4	687.5	98	98	98	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	10	44.9	☉ 2, n ☉ 2			
18	11.9	13.8	12.4	12.3	-3.5	688.3	690.4	694.1	83	68	77	W	1 SW	2 W	0	9	10	5	0.3	☉ 1 1/4 p			
19	11.9	19.4	17.0	15.7	0.0	695.0	694.7	694.7	85	60	80	SW	0 SW	1 SW	0	0	5	10	8.9	☉ 8 1/2 p-n			
20	14.7	21.0	16.4	17.0	1.4	693.5	695.5	695.6	98	82	88	SW	0 SW	1 SW	0	10	9	1	0.5	☉ n-l, ☉ 8 1/2 a			
21	18.8	20.6	15.6	17.9	2.4	693.3	693.9	695.9	89	71	95	SW	1 NW	1 SW	0	6	10	10	7.3	☉ △ 2 1/2 p, ☾ III			
22	15.4	20.6	16.0	16.9	1.5	695.3	694.2	693.0	89	59	90	SW	0 SW	0 SW	0	5	1	10	3.3	☉ III-n, n ☉			
23	16.2	22.2	18.2	18.5	3.1	692.2	690.1	690.0	94	82	98	SW	0 N	0 SW	0	6	8	1	4.6	☉ III			
24	12.4	13.1	13.0	12.4	-2.9	694.6	695.5	696.3	93	92	89	W	0 SW	0 S	0	10	10	9	10.6	☉ n-II			
25	10.9	17.4	12.5	13.2	-2.0	696.9	695.7	694.5	94	67	90	SW	0 SW	0 SW	0	2	2	1	.				
26	13.2	21.8	16.0	16.6	1.5	693.7	692.8	691.0	84	59	83	SW	0 SW	0 SW	0	0	0	0	.				
27	16.0	13.7	11.1	13.2	-1.8	690.1	690.2	691.6	84	96	97	SW	0 N	0 NW	1	10	10	10	57.6	☉ 7 1/2 p-n			
28	8.6	11.0	9.0	9.1	-5.8	692.0	696.1	700.1	97	88	95	NW	0 SW	1 SW	0	10	10	10	9.5	☉ n-10 a u. p			
29	8.4	15.8	9.6	10.9	-3.9	701.1	700.5	698.6	95	65	92	SW	0 SW	0 E	0	0	5	0	.				
30	10.1	19.5	13.6	14.0	-0.7	697.0	695.6	694.5	89	65	83	SE	0 W	0 SW	0	0	7	1	0.2	☉ 12 p			
31	14.2	13.6	11.0	12.5	-2.1	693.5	693.6	692.3	83	92	98	SW	0 SW	1 SW	0	9	10	10	8.7	☉ 8 1/4 a-n			
Mitt.	14.26	19.44	14.73	15.74	+ 2.66	694.78	694.65	694.92	84.1	66.6	82.6								176.6	Bemerkungen: 1. Ab. 9 ^h 10 ^m SW. Mitt. n. 5. Vm. dunst 21. Mitt. 2 1/2 ^h Riesel. Gewitter: 1 Ab. 9-9 ^h (i. S.) 2 Vorm. 6-6 1/2 ^h (i. NW). 19 seit 8 1/2 ^h A (leicht). 20. 5 u. 7 ^h Vorm. (i. d.) 21 Mitt. 1 ^h (i. N.) Vorm. 5 1/2-6 1/2 ^h (i. N.) 9 ^h (i. E.) — Blitze Al 2 (i. E.) 19 seit 7 ^h (i. W) 21 8 ^h (i. E.) 22 bis Nach (i. S u. W). 23 (i. NW). 8 ^h (i. NW). — Donne 19 seit 8 1/2 ^h Ab. (i. W) 21 Nachm. u. Ab. (öfter i. S u. W). 30 12 ^h Nach 31 Vm. (öfter, i. SW-NW)			
Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 15.88																				Windstill 62		Mittel: 5.3	
Aug. 1881 -M : 0.41																				N 0 S 0			
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)																				NE 2 SW 20		Mittl. Bewölk.	
auf das wahre 24stünd. Mittel nach																				E 0 W 10		im Aug.	
50jähr. Genf. Beob. : -0.4																				SE 0 NW 4		1864-80: 5.2	
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																						1881 -M: 0.1	
Juli 30.-3. Aug. 1880																						Mittl. Nieder-	
1.-8. " 20.14 3.68																						schlag Aug.	
9.-13. " 16.56 0.84																						1864-80: 140.4	
14.-18. " 11.54 -4.86																						1881 -M: 36.2	
19.-23. " 17.20 1.68																							
24.-28. " 12.90 -2.20																							

Mittel: 694.78 Mittel: 77.8
Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 694.94
Aug. 1881 -M : -0.15
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 81.7
Aug. 1881 -M : -3.9

Windstill 62
N 0 S 0
NE 2 SW 20
E 0 W 10
SE 0 NW 4

Mittel: 5.3
Mittl. Bewölk. im Aug. : 5.2
1881 -M: 0.1
Mittl. Niederschlag Aug. : 140.4
1864-80: 86.2
1881 -M: 86.2

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Ort von Greenwich: 7° 26'.

September 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
9.5	9.0	8.8	8.4	8.0	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0
8.0	7.8	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.4	7.5	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.6	9.0	9.1	9.2	9.2
9.2	9.2	9.8	9.3	9.4	9.5	9.8	10.0	10.4	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.5	11.6	11.6	11.5	
11.3	11.1	10.7	10.4	10.0	9.9	9.6	9.6	9.5	9.5	9.4	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	8.9	8.9	8.9	9.1	9.2	9.3	9.3	9.2
9.2	9.1	9.0	8.6	8.4	8.4	8.1	8.0	7.9	7.7	7.4	7.1	6.5	6.8	6.8	6.4	6.6	6.9	7.4	7.6	8.0	8.0	8.0	7.9
8.0	8.1	8.4	8.6	8.8	8.9	8.9	9.0	8.9	8.7	8.7	8.7	8.5	8.1	7.9	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5
7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.9	8.6	9.3	9.7	9.8	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.2	10.9	11.1	11.3	11.5	11.6	11.6	11.4
11.2	11.0	10.9	10.7	10.6	10.2	10.0	9.9	9.6	9.5	9.5	9.1	8.6	8.1	8.1	9.0	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7
9.8	9.9	10.0	10.4	10.8	10.7	10.8	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	11.1	11.3	11.5	11.5	11.6
11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.2	11.1	11.0	10.9	10.6	10.4	10.1	9.7	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.4	9.4
9.3	9.1	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.9	9.0	9.2	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	9.9	10.1	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.6	11.6
11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	12.0	12.1	12.4	12.7	13.0	13.2	13.7	13.9	14.2	14.2	14.3	14.4	15.0	15.5	16.2	16.5	16.8	17.0	17.0
17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.5	17.6	18.0	17.9	17.7	17.6	17.4	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	17.1	17.2	17.4	17.5	17.5	17.5
17.5	17.5	17.4	17.4	17.2	17.2	17.1	17.0	16.9	16.9	16.7	16.6	16.8	15.9	15.3	15.4	15.4	15.5	15.5	15.6	15.8	15.8	15.9	15.9
16.0	16.1	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.0	14.2	14.1	13.6	13.5	13.5	13.5	13.6	12.9	12.7	12.6	12.8
12.9	13.0	13.1	13.2	13.4	13.9	14.8	14.9	15.0	15.3	15.3	15.2	14.8	14.8	14.9	14.9	15.6	15.1	15.3	15.4	15.6	15.7	15.7	15.7
15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.2	15.0	14.8	14.7	14.6	14.6	14.5	14.5	14.6	14.6	14.7	14.7	14.7
14.6	14.5	14.2	14.0	13.8	13.8	13.7	13.6	13.6	13.4	12.7	12.2	11.8	11.7	11.5	11.4	11.6	11.7	12.1	12.4	12.7	12.8	12.9	13.2
13.4	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.9	14.0	13.9	13.7	13.6	13.5	13.2	13.0	12.8	12.8	12.8	13.3	13.4	13.5	13.8	13.8	13.8	13.8
13.7	13.6	13.4	13.0	12.9	12.7	12.6	12.5	12.4	12.2	11.7	11.2	10.5	10.1	9.8	9.5	9.1	8.9	8.8	8.7	8.8	8.0	7.7	7.6
7.4	6.9	6.8	6.1	6.1	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.0	4.7	3.7	3.2	2.6	2.2	1.4	0.7	0.3	-0.5	-0.7	-1.2	-0.1
0.8	2.8	3.1	3.9	4.8	5.8	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.4	6.5	6.9	7.5	7.9	8.8	8.8	9.2
9.5	9.7	10.1	10.4	10.9	11.5	12.0	12.5	12.6	12.8	13.2	13.3	13.3	13.5	13.6	13.9	14.0	14.9	15.0	15.2	15.6	16.1	16.2	16.3
16.8	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7	16.7	16.9	16.9	16.8	16.7	16.6	16.4	16.8	16.4	16.4	16.5	16.7	16.9	17.1	17.2	17.5	17.4	17.8
17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.7	16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.4	16.5	16.6	16.8	16.9	16.9	17.0	
17.0	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.0	16.9	16.7	16.8	16.0	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.5	16.9	17.0	17.2	17.2
17.3	17.2	17.1	17.1	16.9	16.9	16.9	16.8	16.7	16.7	16.6	16.5	16.3	16.1	16.1	15.9	15.8	15.8	15.9	16.0	16.1	16.1	16.1	16.2
16.3	16.3	16.2	16.1	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.5	16.8	17.2	17.2	17.1
17.1	17.0	16.9	16.7	16.6	16.5	16.5	16.5	16.5	16.9	16.7	16.6	15.9	15.8	15.8	15.8	15.9	16.0	16.1	16.4	16.5	16.6	16.6	16.5
16.4	16.2	15.9	15.7	15.6	15.3	15.1	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.6	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.4	13.4	12.9	12.9	13.4
12.41	12.41	12.37	12.32	12.30	12.34	12.41	12.44	12.46	12.46	12.40	12.30	12.08	11.93	11.88	11.86	11.89	11.99	12.08	12.23	12.34	12.42	12.44	12.48

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden unter der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Aug. 29-2.	Sept. 713.96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3-7.	" 713.95	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8-12.	" 713.89	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13-17.	" 713.78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18-22.	" 713.61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23-27.	" 713.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

-2.86
-4.82
-3.00
1.64
-4.23
2.63

September 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	1 ^h
1	12.1	11.9	11.4	11.3	11.3	11.1	10.8	10.5	10.4	10.2	10.2	10.4	10.5	10.6	10.1	10.1	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.7	9.7
2	9.4	9.3	9.4	9.2	8.6	8.2	8.0	7.9	7.8	8.0	8.0	8.0	8.4	8.9	9.1	9.3	9.4	9.4	9.4	9.7	9.9	9.7	9.5	9.5
3	9.2	9.4	9.2	9.1	9.0	9.1	9.5	9.6	9.8	10.1	10.5	10.9	11.8	12.2	12.9	13.5	13.9	13.4	12.5	11.8	11.0	10.7	10.5	10.5
4	9.6	9.1	9.0	8.6	8.5	8.3	8.6	10.0	12.0	13.1	14.1	14.9	15.6	16.2	16.2	15.9	15.4	15.1	14.0	13.2	13.0	12.8	12.1	11.8
5	11.3	11.0	10.9	10.8	9.9	9.5	10.2	12.8	13.8	14.0	15.0	15.9	16.6	17.2	17.9	17.7	15.0	13.9	13.5	13.0	12.8	12.7	12.6	12.6
6	12.3	12.3	12.3	12.2	12.1	12.0	12.0	12.2	12.8	13.0	13.0	13.0	13.4	14.1	14.7	14.3	13.6	13.7	12.3	12.3	12.3	12.0	11.9	11.8
7	11.8	11.8	11.9	11.9	12.0	12.0	11.8	12.1	12.5	13.9	14.7	15.7	16.1	16.9	17.6	17.9	17.1	16.1	14.5	13.2	12.3	12.0	11.9	11.8
8	10.9	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	11.4	12.9	14.2	15.3	16.0	16.1	16.7	17.0	16.8	15.0	14.1	13.5	13.1	12.5	12.0	11.9	12.6	12.6
9	13.2	12.4	12.0	12.0	11.9	11.2	11.5	13.4	13.8	14.1	14.3	14.1	14.4	15.0	14.5	14.3	14.1	13.5	12.7	12.0	11.8	11.8	11.3	11.1
10	10.8	9.9	9.3	8.4	8.0	7.5	8.2	10.6	12.1	13.0	13.9	14.3	14.9	15.1	15.2	15.2	15.0	14.3	13.7	13.1	12.8	12.5	12.0	11.8
11	11.3	11.1	10.7	10.4	10.1	9.9	9.8	10.1	10.1	10.9	12.0	12.4	12.9	13.5	13.3	13.0	13.3	12.5	11.4	10.6	10.0	9.1	9.0	9.0
12	9.0	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	9.6	11.0	11.9	13.1	13.8	14.3	15.0	15.0	15.0	14.9	14.0	13.0	12.7	12.2	12.1	11.7	11.6
13	11.1	10.8	10.3	10.1	10.0	9.9	10.0	10.5	12.1	13.5	14.6	15.5	16.2	16.7	17.0	17.1	17.0	16.5	15.0	13.6	12.4	11.8	11.1	10.9
14	10.1	9.9	9.7	9.7	9.7	9.3	9.2	11.7	13.2	14.5	15.6	16.6	17.1	18.0	19.0	19.0	18.1	17.5	16.5	15.7	15.1	15.0	14.3	14.1
15	13.9	13.5	13.2	13.1	13.0	12.8	12.8	12.9	13.1	14.0	14.9	15.5	16.7	17.4	17.9	18.4	18.2	17.7	17.1	15.9	15.2	14.5	13.9	13.8
16	13.6	13.4	13.4	13.5	13.0	12.2	11.8	13.0	13.6	13.6	14.2	15.0	15.7	16.1	16.0	16.0	15.2	14.1	13.2	12.9	11.9	11.6	11.0	10.9
17	9.6	9.0	8.2	7.8	7.8	7.6	8.2	9.2	11.3	12.2	13.0	13.5	14.0	15.0	16.1	16.8	16.4	15.9	14.5	12.4	11.6	11.0	10.1	9.9
18	9.1	8.3	8.3	8.1	8.0	7.9	8.4	10.0	12.1	14.1	16.0	17.2	18.2	19.1	19.9	19.9	19.7	18.2	17.1	16.0	15.5	15.2	15.0	15.0
19	14.6	14.4	14.0	13.5	13.2	12.9	12.3	14.1	16.0	17.9	18.3	18.5	18.9	20.0	20.2	19.9	19.2	14.4	13.9	13.7	13.3	13.0	12.7	12.6
20	11.9	11.0	10.6	10.5	10.4	10.1	10.2	10.9	11.3	14.3	16.1	17.2	18.2	18.9	18.9	19.1	18.9	18.0	16.9	15.6	14.8	14.5	14.1	14.1
21	13.4	12.9	12.3	11.9	11.5	11.4	12.0	12.4	13.0	14.1	15.3	16.9	17.5	17.6	17.8	17.9	17.6	16.9	16.1	15.2	14.6	13.8	13.5	13.3
22	13.0	11.1	10.5	10.0	9.7	9.7	9.7	9.8	12.1	12.9	13.8	13.9	14.5	14.4	13.3	13.0	13.0	12.0	10.6	10.0	10.0	9.3	8.9	8.8
23	8.9	8.8	8.7	8.9	9.0	9.1	9.2	9.9	11.1	12.1	12.8	13.2	13.4	14.4	14.2	13.8	12.9	12.5	11.8	10.3	9.3	8.3	8.0	7.9
24	7.2	6.8	6.0	6.0	6.1	6.2	6.6	7.9	9.8	11.0	12.0	12.0	12.1	12.6	13.0	12.4	10.5	9.4	8.8	8.2	7.8	7.3	7.1	6.9
25	6.5	6.6	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	7.9	9.5	10.6	11.2	11.7	12.3	12.4	12.5	12.2	11.1	9.9	8.7	7.6	7.0	6.2	5.9
26	5.0	4.4	4.9	5.0	5.4	6.1	6.9	8.0	9.3	10.3	11.2	12.5	13.7	15.0	15.6	15.7	15.1	14.5	13.8	12.9	12.1	12.1	12.0	11.8
27	11.9	11.8	11.3	10.5	9.5	8.9	8.8	9.0	9.3	11.7	12.9	13.7	14.1	14.7	15.0	15.0	14.1	13.2	12.9	12.2	12.0	11.5	10.5	10.1
28	9.8	8.9	8.1	7.9	8.0	8.1	8.7	8.4	9.0	10.3	11.7	12.7	13.0	12.5	12.4	12.4	12.2	11.7	10.9	10.6	10.3	10.2	10.2	9.9
29	8.6	8.1	7.8	8.0	7.9	8.0	8.2	9.0	9.3	10.1	10.5	11.1	11.8	12.6	12.8	11.9	11.5	10.3	9.7	9.1	8.7	8.2	8.1	8.0
30	7.8	7.9	7.9	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	8.1	8.7	8.9	9.1	9.8	9.5	9.4	9.6	9.8	9.7	9.6	9.1	8.5	8.4	8.2	8.0
Mitt.	10.55	10.18	9.92	9.74	9.59	9.45	9.62	10.44	11.40	12.43	13.24	13.83	14.41	14.95	15.12	15.03	14.61	13.80	13.01	12.36	11.71	11.34	10.99	10.70

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

1864-1875.

Aug. 29-3. Sept. 16.23

3-7. "

8-12. "

13-17. "

18-22. "

23-27. "

15.72
15.07
14.34
13.53
12.65

Pentaden-Mittel

1881.

12.25

12.65

12.28

13.47

13.99

10.17

Abweichung vom Normalstand.

-4.03

-3.07

-2.81

-0.87

0.46

-2.49

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.	
97	96	97	96	97	95	96	97	96	98	96	96	96	97	97	96	96	96	94	95	94	95	96	95	96	96.0	0.7	98	94
95	95	95	95	96	96	96	95	95	95	93	94	94	94	95	95	95	96	97	94	94	96	95	96	95	95.0	0.3	97	93
96	97	97	98	98	97	97	97	97	97	97	94	91	91	84	85	85	90	89	91	93	95	95	94	93.5	-0.2	98	84	
95	95	96	97	97	97	95	95	95	89	74	77	67	64	69	71	78	78	88	91	93	96	94	94	86.9	1.9	97	64	
94	95	94	96	94	95	93	91	83	78	73	66	58	51	50	61	59	83	90	94	95	96	96	97	82.6	0.6	97	50	
96	96	97	97	94	97	97	95	92	92	94	95	95	91	85	92	95	95	96	98	95	100	100	100	95.2	-0.3	100	85	
00	100	100	100	100	99	99	99	96	90	74	71	69	70	55	54	57	59	81	92	97	95	98	99	85.6	-2.7	100	54	
00	98	98	98	99	100	98	92	82	75	82	74	72	75	86	94	90	89	94	96	97	97	90	94	90.4	1.4	100	72	
83	84	77	77	71	78	71	64	62	53	51	50	51	47	51	55	64	68	74	74	72	76	77	75	66.9	2.2	84	47	
84	86	91	92	94	93	89	81	76	64	54	52	50	49	49	55	68	71	84	84	87	94	96	99	76.3	1.5	99	49	
97	99	100	100	100	98	98	98	96	92	80	85	79	77	88	87	71	83	86	93	96	96	96	96	91.3	0.3	100	71	
97	99	93	98	97	97	97	95	92	92	73	63	60	62	64	63	66	71	76	81	85	92	91	95	83.7	3.0	99	60	
91	94	97	97	97	97	95	93	86	80	68	56	55	55	53	53	55	66	83	90	94	95	96	96	80.9	-0.4	97	53	
96	97	95	93	94	94	93	85	76	65	59	54	58	56	57	66	68	76	86	74	86	90	91	94	79.3	0.3	97	54	
97	96	97	97	99	98	97	97	91	90	91	87	77	72	69	67	75	82	80	85	83	93	95	99	88.1	2.4	99	67	
99	96	91	95	91	89	89	81	79	74	71	61	57	54	58	60	63	71	76	81	90	86	92	96	79.2	0.3	99	54	
96	93	98	100	100	100	100	100	92	84	81	80	75	67	61	60	60	74	86	94	95	96	98	98	87.2	-2.3	100	60	
98	98	98	98	96	96	95	91	88	78	72	72	66	63	62	69	78	89	95	98	92	93	95	96	86.5	2.2	98	62	
97	98	98	97	96	96	96	94	86	68	57	60	64	54	51	59	57	95	96	96	98	98	98	97	83.6	-2.4	98	51	
97	99	96	98	97	98	97	97	91	86	74	82	75	69	60	61	65	73	84	93	95	92	90	92	85.9	-3.1	99	60	
93	96	97	97	98	98	97	96	96	95	88	81	81	85	76	81	84	85	93	97	96	97	100	89	91.5	0.2	100	76	
88	88	87	79	73	69	73	75	62	56	53	48	44	49	60	60	56	66	77	84	81	77	84	86	69.8	3.8	88	44	
90	91	89	86	90	90	89	85	74	69	66	65	62	52	62	72	75	79	89	94	95	95	98	98	81.5	-0.5	98	52	
97	98	100	99	98	96	97	97	94	88	88	86	82	78	76	74	78	86	88	91	92	94	95	97	90.4	0.1	100	74	
97	99	96	97	97	97	96	95	90	62	62	61	61	60	60	61	63	77	82	87	91	92	95	96	82.3	-0.4	99	60	
96	98	100	100	99	98	96	92	84	84	75	67	65	59	56	60	69	76	84	93	93	94	94	95	84.5	-0.2	100	56	
93	95	94	93	93	96	95	95	94	84	75	69	65	65	56	57	70	75	83	87	88	90	94	87	83.0	0.3	96	56	
94	93	94	94	92	91	92	92	87	79	68	63	69	75	74	76	75	84	79	85	83	81	79	88	82.3	1.5	94	63	
91	93	92	93	93	91	91	89	89	82	76	71	65	61	64	62	67	77	80	83	89	89	90	91	82.0	0.3	93	61	
91	92	91	91	93	93	92	83	81	84	82	73	78	81	81	78	79	74	74	81	84	89	89	89	84.5	-0.2	93	73	
94.5	95.3	95.0	94.9	94.4	94.3	93.5	91.4	86.7	80.8	74.9	71.9	69.4	67.4	67.0	69.5	72.0	79.5	85.5	89.2	90.3	92.3	93.2	93.9	84.9	0.3			

94.5	95.3	95.0	94.9	94.4	94.3	93.5	91.4	86.7	80.3	74.9	71.9	69.4	67.4	67.0	69.5	72.0	79.5	85.5	89.2	90.8	92.3	93.2	93.9	84.9	0.3
19. Sept. Nachm. 5 ^h												5 ^h 10	5 ^h 20	5 ^h 30	5 ^h 40	5 ^h 50	6 ^h								
°/o 57												60	72	90	92	95	95.								

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden	Pentaden-Mittel	Abweichung vom Normalstand.
1864-1875.	1881.	
Aug. 29-2. Sept.	76.7	86.9
3-7. "	77.5	88.3
8-12. "	78.3	81.8
13-17. "	79.1	82.9
18-22. "	79.9	83.5
23-27. "	80.7	84.3
		10.2
		11.3
		3.5
		3.8
		3.6
		3.6

Aufzeichnungen der Registrir-Appar

September 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel. t	t- i+l+y 3	Wahres Tagesmittel. b	b- i+l+y 3	Vormittag.								Nachmittag.							
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	10.48	0.08	707.94	0.17	N	2.8	NE	6.2	NE	11.4	NE-N	15.1	N-NE	25.2	NE	6.2	SE-E	0.9	SW	1.
2	8.91	0.14	7.76	-0.01	S	1.1	S-SE	7.7	SE	20.4	SE	15.9	SE	3.6	SE	0.0	SE	0.0	E	0.
3	10.84	0.07	10.60	-0.17	E	0.2	E	0.0	SE	3.0	SE	4.2	SE-E	2.6	S	2.9	SE	1.1	SE	0.
4	12.88	-0.02	9.50	0.27	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	NW-W	0.7	SW	16.6	SW	12.6	S-SE	0.0	SE	0.
5	13.81	0.11	7.70	0.17	SE	0.0	SE-E	0.0	S	0.0	S-SW	1.4	W	3.6	W-SW	38.9	SW-S	0.0	SE	0.
6	12.77	0.20	8.13	-0.10	SE	0.0	SE	1.2	SE	1.9	SE-E	1.4	E-NE	12.2	NE	28.7	NE-N	5.1	NE	0.
7	13.96	0.26	9.71	-0.82	SE	2.9	SE-E	2.9	W	7.3	W	5.6	SW	0.2	W	0.0	W	0.0	SW-S	0.
8	13.81	-0.06	9.69	0.29	S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	S-SW	2.6	W	1.2	W	36.9	W	0.0	W	30.
9	12.94	0.37	10.85	-0.15	SW	49.2	SW	26.8	SW	53.1	W	98.0	W-SW	82.2	SW	48.5	SW	14.3	SW	3.
10	12.15	0.18	10.24	0.17	SW	1.2	SW-E	2.0	SE	2.8	SE-E	1.7	E-NE	1.2	NE	0.0	NE	1.2	NE-E	0.
11	11.10	0.20	9.82	-0.05	S	21.6	SW	34.8	SW	27.2	SW-W	13.8	W	4.1	W-SW	6.8	S-SE	2.2	S-SW	0.
12	11.79	0.02	13.86	-0.31	SW-E	0.0	SE	2.7	SE	5.0	S	41.3	SW	86.9	SW	55.0	SW	13.9	SW	6.
13	13.06	0.19	17.83	-0.10	W-SW	0.0	SW-E	3.0	SE	2.6	S-SW	4.2	W	8.8	W-SW	2.8	S-SE	0.0	S	0.
14	14.10	0.30	16.40	0.00	S	0.3	S-SW	0.0	SW	0.0	SW	5.0	SW-W	14.6	W	2.1	W-NW	0.0	N-NE	0.
15	14.97	0.07	14.65	0.05	SE	0.7	SE	1.9	SE	2.5	S-SE	0.8	SE-E	7.9	S	0.6	SW-W	0.1	W	14.
16	13.51	0.41	14.70	-0.37	W	3.9	W	13.3	NW	4.2	NW-N	0.2	N	23.9	NE	55.0	NE	15.2	N	6.
17	11.70	0.48	15.02	0.05	N-NW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.2	NE	0.1	N	0.0	W-SW	0.
18	14.01	-0.02	12.91	0.18	S	2.5	S	1.0	S-SW	1.2	W	0.0	NW-W	2.2	W-SW	0.0	S-SE	0.0	SE	0.
19	15.49	0.49	13.52	-0.11	S	0.0	S	0.0	S	0.0	SW	2.1	SW	3.5	SW	6.8	S-SE	1.6	SE	1.
20	14.48	0.08	10.79	0.32	S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	NE	0.0	N	8.1	N-NE	0.0	NE	0.0	SE-S	0.
21	14.56	-0.14	3.73	0.33	SW	0.0	S	0.0	S-W	0.0	NW-N	0.0	NE	0.0	N-NE	3.4	NE-E	0.0	S-SW	20.
22	11.41	0.01	5.95	-0.72	SW	166.2	SW	111.0	SW	100.5	SW	50.9	W-SW	67.5	SW	55.8	SW	21.4	SW	31.
23	10.74	0.14	13.17	-0.46	SW	9.4	SW-W	11.8	W-SW	4.0	SW	13.9	SW-W	10.7	NW-N	14.9	W-SW	0.0	SW	0.
24	8.88	0.05	16.74	-0.03	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NE	64.3	NE	72.4	NE	68.2	N	47.7	N	32.
25	8.77	0.07	16.63	0.06	N	11.6	N	6.4	N	1.0	N	3.2	N-NE	13.2	N	41.8	N-NW	23.0	NW-N	0.
26	10.58	-0.32	16.75	-0.05	W-SW	0.0	S	0.0	S-SE	6.6	E	5.8	NE	1.8	NE	5.9	NE-N	0.1	N	0.
27	11.86	0.23	16.46	0.03	N	0.0	NE	0.0	NE-N	0.0	N	1.1	N	5.1	N-NW	8.7	SW	0.2	SW	1.
28	10.27	-0.40	16.25	-0.02	S-SW	0.0	SE-E	1.6	E-NE	0.5	NE	2.9	NE-E	18.1	E-NE	3.0	NE	14.0	NE	32.
29	9.53	-0.04	16.43	0.13	NE	34.7	NE	40.0	NE	38.3	NE	67.0	E	80.6	NE	69.3	NE	56.2	NE	52.
30	8.64	-0.06	14.57	0.20	NE	67.9	NE	64.0	NE	70.3	NE	55.5	NE	49.6	NE	57.2	NE	68.8	NE	68.
Mittel	12.02	-0.10	712.26	-0.02	Summe	375.7		338.3		363.3		478.6		626.4		630.6		287.5		302.

Windrose: N NE E SE S SW W NW
 Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg.
 Summe: 73 243.4 142 1303.3 32 107.4 115 98.2 99 87.3 157 1201.3 86 343.2 16 19.1 = 3403.

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

Niederschlag.																Bewölkung.			Witterung.
Vormittag.								Nachmittag.								7h	1h	9h	
0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h					
Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
1	0.78	1	0.12	3	1.79	3	4.25	3	3.58	3	4.31	3	9.35	3	10.68	10	10	10	●
3	10.11	3	14.58	3	14.25	3	11.74	3	10.27	3	5.71	3	3.37	3	3.92	10	10	10	●
3	3.72	3	2.50	2	0.27	1	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	6	a ●
.	.	2	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	8	a ●° ≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.15	3	2.12	2	0.53	3	4	10	p ●
3	2.16	3	3.91	1	0.14	2	2.70	2	1.66	2	2.16	2	0.75	.	.	10	10	10	●, ☐ 4p
2	1.68	3	3.61	2	1.80	2	0.94	.	.	.	.	.	.	.	.	9	4	4	☐ 3-4 ^a , a ●, p ∇
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4.33	3	3.77	3	3.67	9	8	10	p ●
3	4.08	1	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	8	☐, a ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.27	8	8	10	p ●
3	2.09	3	3.74	3	2.25	3	0.95	1	0.07	2	0.25	.	.	.	.	10	10	4	●
.	.	2	1.80	2	1.08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	10	☐, a ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	1	●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	10	●
.	.	2	0.50	3	1.85	1	0.14	.	.	.	.	.	.	2	2.57	10	9	4	●, ☐ 8 ^p , ☐ 10 ^{1/2} p
3	4.68	3	1.81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	0	a ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	a ≡ ²
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	7	●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.21	2	2.63	.	.	4	6	3	☐ ● 5 ^{1/2} p
1	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	3	a ● ≡
.	.	.	.	1	0.17	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	9	9	3	●
3	4.08	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	5	☐, a ●
.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	2	a ●°
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	5	☐, a ≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	0	a ≡°
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.10	.	.	10	4	10	a ≡°, p ●°
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	5	a ≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	3	☐
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	7	☐
25	33.44	27	33.09	21	22.70	15	20.85	10	15.68	15	17.12	18	22.09	14	21.63	7.9	6.5	5.9	

me	25	33.44	27	33.09	21	22.70	15	20.85	10	15.68	15	17.12	18	22.09	14	21.63	7.9	6.5	5.9			
																	6.8					
indrose: N		NE		E		SE		S		SW		W		NW								
Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.		Dauer. Höhe.						
3		3.24		18		14.70		11		10.85		29		22.39		28		68.75				
29		22.39		28		68.75		29		42.61		27		24.06		— — = {145 ^h 186.60 ^{mm}						

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

21/22. Nachts heftiger Weststurm. — Nebel im Thal: 11 Nachm. 14 Vorm. (leicht). 19 Vorm.

1881 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 20'. Höhe: 476m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	11.6	10.0	10.0	10.6	-5.8	717.0	716.8	716.5	98	96	98	NW 1	NW 1	W 1	10	10	10	93.0	☉ ² . n ☉ ²
2	9.0	9.6	10.4	9.4	-6.6	714.8	715.8	716.9	98	92	94	E 1	SE 1	W 1	10	10	10	39.0	☉ ² n-1 ^p , ☉ ² p, ☉ ² ☉ ² III
3	10.2	12.0	12.2	11.2	-4.7	718.8	720.0	720.6	98	94	94	W 2	W 0	SE 0	10	10	6	0.8	☉ ²
4	11.2	18.0	13.6	14.0	-1.8	719.1	718.0	718.5	98	66	90	SE 0	W 1	SE 0	7	2	5	.	☉ ² ☉ ² 6-7 ^{1/2} ^p
5	11.0	19.4	15.6	15.0	-0.7	717.5	715.9	717.1	98	60	89	SE 0	SW 0	W 1	1	2	10	4.6	☉ ² 6-11 ^p
6	13.0	16.2	14.0	14.1	-1.4	718.5	718.0	716.6	96	86	94	N 0	W 1	W 1	10	7	8	6.5	☉ ² n-7 ^u . 11-12 ^{1/2} ^a . ☉ ² 6 ^p , <
7	13.4	17.0	12.7	14.1	-1.3	717.6	719.6	720.9	97	79	93	W 1	SE 1	NW 0	10	6	3	2.8	☉ ² 9 ^{1/4} -10 ^{1/2} ^a . ☉ ² III
8	12.6	21.0	12.7	15.1	-0.1	719.8	717.8	718.4	96	69	93	NW 0	W 1	E 1	4	5	4	8.3	p ☉ ² . ☉ ² 5-7 ^p . ☉ ² III
9	11.4	16.0	12.7	13.0	-2.1	719.9	719.8	720.5	76	54	80	NW 1	W 3-4	W 0	4	3	8	.	☉ ² n-1, ☉ ²
10	10.8	16.8	12.8	13.2	-1.8	720.5	719.3	718.7	81	62	85	N 0	NW 0	NW 0	3	5	10	7.0	
11	10.8	12.7	10.8	11.1	-3.7	716.9	719.1	720.4	98	79	94	W 1	W 2	NW 0	10	10	4	2.2	☉ ² 4-9 ^a . ☉ ² 1 ^{1/2} ^p
12	9.4	15.8	13.4	12.6	-2.1	721.5	722.8	725.6	96	73	80	NW 0	W 1	W 1	5	7	6	0.3	☉ ² l, p n ☉ ²
13	11.6	17.6	11.6	13.3	-1.2	727.0	727.0	726.9	96	66	94	W 0	W 1	N 0	5	3	1	.	
14	10.0	20.2	16.6	15.8	1.0	726.5	725.5	725.1	96	64	77	NE 0	W 0	W 0	3	4	10	0.3	
15	14.4	17.4	14.2	15.0	0.8	725.8	724.6	722.1	85	83	94	NW 0	SE 0	W 0	10	9	5	12.0	☉ ² n-7 ^{1/2} ^a u. II. p ☉ ² . ☉ ² < ☉ ² n ☉ ²
16	11.0	16.0	11.8	12.6	-1.4	724.1	725.0	725.4	99	73	94	W 1	W 0	N 0	5	4	0	.	☉ ² n-6 ^{1/2} ^a
17	11.0	16.4	10.8	12.4	-1.5	724.9	724.7	724.7	96	72	98	E 0	W 1	N 0	10	4	0	.	☉ ² l u. n
18	8.8	18.0	16.0	14.0	0.3	723.8	720.9	721.6	100	79	92	NW 0	W 0	W 0	10	0	4	.	☉ ² n-9 ^{1/2} ^a
19	13.7	22.2	14.2	16.4	2.9	723.0	722.8	723.3	95	62	94	S 0	W 1	E 1	3	5	10	5.7	☉ ² 2 ^p . ☉ ² 6 ^{1/4} -10 ^p
20	11.6	19.4	15.0	15.0	1.6	722.0	720.1	717.9	99	71	94	E 0	W 1	E 0	10	0	0	.	☉ ² l, ☉ ² 10 ^p -n
21	10.8	19.0	14.4	14.4	1.2	715.0	714.1	708.9	98	80	92	E 0	NW 1	E 0	5	4	1	11.5	☉ ² 8 ^a . n ☉ ²
22	10.0	14.8	9.2	10.9	-2.1	715.1	715.5	717.1	81	72	90	W 3-4	E 1	E 0	10	7	3	4.7	☉ ² 8 ^{1/2} ^a . ☉ ² 7 ^p u. n
23	8.8	14.6	11.6	11.4	-1.4	721.1	722.6	725.1	95	68	92	W 1	NW 2	NW 0	7	7	10	0.3	☉ ² III
24	9.4	10.8	8.4	9.2	-3.5	726.9	727.4	727.1	98	80	87	NE 0	E 2-3	E 2	10	7	2	.	☉ ² n-1, ☉ ²
25	6.0	11.0	6.8	7.6	-4.9	726.8	726.6	726.8	94	75	95	E 0	NE 1	NE 0	10	5	0	0.1	☉ ² l, ☉ ²
26	5.4	12.6	12.2	9.8	-2.5	726.9	725.9	726.4	98	77	97	NW 0	W 0	SW 0	10	4	6	9.1	☉ ² l, ☉ ² 5 ^{1/4} -10 ^p
27	10.0	15.2	10.6	11.6	-0.5	726.6	726.1	725.8	98	72	96	SW 0	N 1	NW 0	10	5	4	0.3	☉ ² l, ☉ ² 11-12 ^a . n ☉ ²
28	9.4	14.3	10.0	10.9	-1.0	725.7	725.7	726.9	98	80	85	NE 0	SW 0	N 0	7	7	10	1.2	☉ ² l, ☉ ² 7 ^{1/2} ^a . ☉ ² 2 ^{1/2} ^p
29	8.6	12.0	9.8	9.8	-2.0	726.4	726.3	726.7	93	79	86	N 0	E 1-2	N 0	8	6	4	0.2	☉ ² l, ☉ ² II. ☉ ² 1 ^{1/2} ^p
30	8.0	11.4	10.0	9.5	-2.1	725.5	724.9	723.7	92	77	81	NW 0	E 2	E 2	10	9	6	.	☉ ² ☉ ² n-1, p ☉ ²
Mitt.	10.48	15.59	12.10	12.42	±2.13	721.77	721.60	721.74	94.4	74.7	90.7				7.6	5.6	5.3	299.9	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.45 Sept. 1881 -M : -2.03 Reduction des Mittels 1/8 (7-1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Aug. 29.-1. Sept. 12.56 -3.72 3.-7. " 13.68 -1.98 8.-12. " 13.00 -1.96 13.-17. " 13.72 -0.46 18.-22. " 14.14 0.78 23.-27. " 9.92 -2.56																			31./1. Nachts bis 2. Mitt. continuirlicher heftiger Regen. 4. Ab. 5 ^{1/2} ^a Regenbog. i. SW. 6. Ab. 7 ^h Blitze i. 7. Ab. prachtvoller Mondring. 8. Ab. Mondhof. 1. Vorm. früh neblig i. W. 1. Ab. starke Blitze i. NW mehrmals Platzregen; s. 11 ^h Nachts heftiges Gewitter a. NW (öfters Donnerschläge). 16. Gewitter 6 ^{1/2} ^a Vorm. (öfters Do.). Nachm. dunstig über d. See. 19. Ab. 6 ^{1/4} bis na 7 ^h Gewitter a. W. 21. V früh dunstig. 21/22. Nach seit 1 ^h orkanartiger Sturm. 27. Mitt. 11-1 grosser Sonneneing. — Bo
Mittel: 721.70 Mittel: 86.6 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 722.98 Sept. 1881 -M : -1.28 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 81.2 Sept. 1881 -M : 5.4 Windstill: 51 N 1 S 0 NE 1 SW 0 E 14 W 29 SE 2 NW 5 Mittel: 6.2 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80 : 4.9 1881 -M : 1.3 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80 : 96.4 1881 -M : 113.5																			

2 (a. E-S; nach 9^h Ab. a. W). 9 (heftige). 12 (öfters. a. W). 15 (id., a. S). 22. — Föhnig: 5. 6 Vorm. 8 (Bise). 10. 14. 15. 21. — Cirri 4. 5. 6 Nachm. S Vorm. 9. 10. 13. 14. 15. 16 Ab. 18. 19. 21. 25 Nachm. 26 id. 27. 28 Vorm. — Hochnebel: 17 Vorm. 24. 30. — Bise: 24. 25. 29 Mitt. a. Nachts. 30 Vorm. früh u. Nachm. (ziemlich starke). — Alpen sichtbar: 5 Nachm. (s. Bise). 7 id. Nachm. (theilweise). 15 leicht. 19 21 (leicht). — Alpen klar: 5 Ab. 6 Vorm. 7 Ab. 8 Vorm. früh (theilweise). 10 Vorm. früh. 26 Nach (sehr klar). — Alpen hell: 14. 17 Nachm. (theilweise). 18 Nachm. 20 (theilweise).

Breite: $47^{\circ} 3'$. Höhe: 1790^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
3.6	3.6	1.8	2.9	—	612.4	611.9	611.4	100	100	93	W	1 E	2 W	2 10 ^{III}	10 ^I	10 ^I	103.5	≡ ● ²						
0.0	1.8	1.6	1.0	—	610.5	611.1	612.3	100	100	100	W	3 W	3 W	3 10 ^{III}	10 ^{III}	10 ^{III}	66.9	* ² n-l. ≡ ● ² ↘						
2.6	3.8	4.4	3.5	—	618.4	615.3	616.8	100	100	100	W	8 W	3 W	2 10 ^{III}	10 ^{III}	10 ^{III}	24.5	n a ● ² ↘, ≡						
3.0	7.0	4.7	4.8	—	614.1	614.4	614.7	100	84	100	S	1 S	1 SW	2 8	5	10 ^{III}	.	≡ III						
4.5	10.0	7.1	7.1	—	613.2	613.1	613.4	95	85	100	S	1 S	1 S	1 0	7	10	.	.						
6.5	7.8	6.3*	6.8	—	614.4	614.5	614.2*	100	100	100*	S	1 SW	1 S	1* 10 ^{III}	10 ^{III}	10*	7.6	a ●						
5.4	7.4	6.3	6.3	—	614.1	616.0	617.4	100	100	100	S	1 S	0 S	1 10	10 ^{III}	0	7.1	≡ II, n ●						
8.9	10.5	7.0	8.7	—	615.8	615.2	615.3	71	95	78	S	0 S	0 S	2 8	10	1	17.8	a ●						
0.8	4.0	2.3	2.3	—	614.8	615.2	615.5	100	100	94	W	2 SW	2 W	4 6	10 ^{III}	10	.	≡ II, ↘ ² III						
1.6	6.4	4.6	4.1	—	615.3	614.8	614.5	92	89	96	S	1 S	1 S	1 2	5	10	9.5	.						
2.6	2.2	2.6	2.4	—	612.4	614.0	615.7	100	100	100	W	1 SW	1 SW	1 10 ^{III}	10 ^{III}	10	8.6	n a ● ≡						
2.3	5.0	3.4	3.5	—	616.4	618.3	620.4	100	100	100	SW	1 SW	1 SW	3 10 ^{III}	10 ^{III}	10 ^{III}	2.1	≡ ●, ↘ ² III						
3.4	5.7	5.6	4.8	—	621.3	622.0	622.2	100	100	90	S	1 S	1 SW	2 8	10 ^{III}	9	.	≡ II						
5.6	9.6	7.6	7.3	—	621.6	621.7	621.4	81	65	79	SW	1 SW	1 W	2 2	2	10	.	.						
6.0	6.3	9.5	7.3	—	620.7	620.9	618.7	94	95	62	W	2 W	2 W	4 10	10 ^{III}	1	29.9	● II, ↘ ² III, n K ● ² ▲ ²						
1.9	5.4	4.2	3.7	—	618.9	620.0	620.1	100	91	100	W	2 S	1 S	1 10	3	0	.	.						
5.6	10.8	11.1	9.1	—	619.3	620.3	620.6	76	38	34	S	1 SW	2 S	3 0	0	0	.	↘ ² III						
14.9	18.8	15.5	16.3	—	620.1	619.6	620.5	19	45	47	SW	1 S	1 S	3 6	0	0	.	↘ ² III						
10.2	10.8	6.6	9.1	—	620.3	620.6	619.6	72	45	100	W	2 SW	1 W	2 1	9	10 ^{III}	.	≡ ● ⁰ III						
8.2	11.4	9.4	9.6	—	618.2	617.4	615.6	66	79	82	S	0 S	0 S	0 0	0	0	.	.						
10.8	11.8	11.7	11.3	—	613.3	612.5	609.4	62	77	58	S	1 SE	3 SE	4 10	3	0	36.5	p ↘ ² , ↘ ² III-n, n ● ²						
0.4	3.0	1.5	1.5	—	610.4	611.2	612.1	100	100	100	W	3 S	1 W	3 10	5	10 ^{III}	6.0	↘ ² I. ≡ ● ↘ ² III-n						
0.0	3.0	1.4	1.4	—	615.1	617.3	619.5	100	100	100	S	2 S	1 S	1 10 ^{III}	10 ^{III}	10	.	a ≡, ≡ ⁰ II						
2.2	4.6	1.4	2.6	—	620.1	620.4	620.5	100	97	96	S	1 SE	1 SE	2 10	0	0	.	.						
4.6	7.5	3.5	5.1	—	619.5	620.0	620.6	38	47	46	E	1 S	1 E	1 0	0	0	.	└ I						
4.8	5.8	4.4	4.9	—	620.3	620.9	620.9	34	43	88	S	1 SW	3 W	2 0	0	10 ^{III}	1.0	↘ ² II, ≡ ● 8 ^p -n						
3.2	5.4	3.4	3.9	—	620.3	620.6	620.4	100	75	93	S	1 S	1 SW	1 0	10 ^{III}	0	.	≡ ⁰ II						
2.4	4.8	1.6	2.8	—	619.8	619.9	619.9	89	87	100	S	1 S	1 S	1 9	10	10 ^{III}	3.1	≡ III, n ●						
0.2	2.2	0.7	1.9	—	619.3	619.4	619.5	100	100	100	NE	2 SE	1 W	3 10 ^{III}	10 ^{III}	10 ^{III}	.	≡ I, III, ≡ ⁰ , ↘ ² III						
-1.1	1.4	0.6	0.2	—	618.2	618.2	617.1	100	100	100	E	1 SE	1 SE	1 10 ^{III}	10 ^{III}	10 ^{III}	.	≡						
4.15	6.61	5.04	4.97	±—	616.78	617.20	617.32	86.3	84.6	87.9				6.7	6.6	6.4	324.1	Bemerkungen: 15/16. Nachts 2 ^h Gewitter mit starkem Hagel. 26. Berge sehr klar. Nebelmeer: 17 (Nachm. stellenweise). 24 Nachm. 25. 26 Vorm. früh. 27 id.						
mp.-Mitt. Sept. (1864-80): —					Mittel: 617.10					Mittel: 86.3					Windstill 6					Mittel: 6.6				
pt. 1881 -M : —					Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : —					NE 2 SW 24					Mittl. Bewölk. im Sept.									
duction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)					Sept. 1881 -M : —					E 5 W 54					1864-80: —									
f das wahre 24stünd. Mittel					Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864/80) : —					SE 13 NW 0					1881 -M: —									
ch 50jähr. Genfer Beob.: -0.3					Sept. 1881 -M : —										Mittl. Niederschlag Sept.									
ntadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.															1864-80: —									
g. 29.-2. Sept. 4.80 —															1881 -M: —									
3.-7. " 5.70 —																								
8.-12. " 4.20 —																								
13.-17. " 6.44 —																								
18.-21. " 9.56 —																								
23.-27. " 3.58 —																								

1881 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h			
1	12.1	10.8	9.4	10.43	-6.16	722.1	722.2	723.3	98	98	100	NW 1	N 2	E 1	10	10	10	19.6	●	
2	9.4	10.6	10.2	9.62	-6.86	722.4	723.6	724.5	100	95	98	SW 1	SE 1	ESE 1	10	10	10	24.5	● ²	
3	10.3	16.5	12.4	12.77	-3.60	725.2	725.8	725.8	95	75	97	SE 1	ENE 1	NW 1	10	10	1	.	.	
4	8.9	17.4	11.0	13.43	-2.77	724.5	723.7	724.0	99	68	96	SSW 1	S 1	SSW 1	10	9	0	.	a Δ	
5	7.0	18.2	13.2	13.08	-3.05	722.7	721.3	722.5	100	60	99	SSW 1	SW 1	S 1	0	10	10	5.9	a Δ ² , p ●	
6	12.9	14.5	13.0	12.66	-3.86	722.5	721.6	722.0	94	85	100	NW 1	NNE 2	S 1	10	9	10	35.6	● ² ▲, K 0, 3 u. 6 ^p	
7	12.7	20.6	14.2	15.97	0.03	722.9	724.8	725.3	100	44	87	SSE 1	SSW 1	NNW 1	10	2	9	.	K ^o 6 1/4 ^a	
8	12.2	14.5	16.0	14.42	-1.35	724.5	724.2	725.2	94	95	73	SW 1	SSW 1	SSW 2	7	10	10	17.2	●	
9	12.2	17.9	12.2	14.23	-1.41	726.3	726.4	726.5	72	42	77	SSE 1	SW 2	S 1	5	6	7	.	.	
10	7.2	16.3	11.6	12.08	-3.44	725.7	724.2	724.3	97	57	93	SSW 1	N 1	WSW 1	2	10	10	.	a Δ	
11	10.0	16.9	10.1	12.07	-3.32	723.9	724.4	726.2	95	64	97	ESE 1	NW 1	S 1	10	7	3	7.7	n a ●	
12	10.6	16.4	12.7	12.44	-2.81	727.1	729.7	732.0	91	64	86	SSE 1	SSW 2	ESE 1	10	10	9	2.4	a ●	
13	10.4	21.0	11.4	14.92	-0.20	732.1	731.9	732.3	93	45	88	SSW 1	WSW 2	SW 1	5	2	1	.	a Δ	
14	7.4	22.9	14.9	14.99	0.01	732.3	730.9	730.9	91	43	90	SSW 1	S 1	SW 1	1	5	7	.	a Δ ²	
15	13.5	19.8	15.0	16.41	1.56	730.6	730.5	727.9	88	67	92	SSE 1	NE 1	SSE 0	10	10	7	.	a Δ, p <	
16	15.5	18.2	12.3	15.51	0.80	729.0	728.9	730.1	64	50	89	N 1	N 1	SW 1	3	0	0	.	.	
17	8.6	16.5	11.4	12.59	-1.97	730.0	729.2	729.4	97	64	94	S 1	NNE 1	SW 1	10	0	0	.	a Δ ≡	
18	8.3	21.7	19.2	15.70	1.28	728.4	726.0	727.2	100	66	61	SSE 1	N 0	SW 1	7	9	4	.	a Δ ² ≡	
19	16.4	24.2	12.6	17.10	2.82	728.2	727.2	728.2	69	45	93	S 1	S 1	S 1	7	7	0	1.9	● K 3-4 ^p	
20	8.9	18.3	13.5	14.14	0.01	727.2	724.5	722.4	99	67	93	S 1	N 1	S 1	5	1	7	.	a Δ ²	
21	12.6	19.3	14.5	15.20	1.22	720.6	717.8	714.5	95	78	92	SSW 1	N 1	S 2	9	5	10	20.4	●, < ↘ sp	
22	10.1	13.8	8.8	11.94	-2.49	721.6	721.3	723.3	74	72	90	W 1	SW 2	S 1	6	9	10	2.9	●, n ↘	
23	9.0	15.6	8.0	11.87	-2.31	726.8	728.2	730.5	92	66	96	E 1	N 1	S 1	8	9	0	.	.	
24	5.0	16.0	10.3	10.78	-2.79	731.2	730.0	731.7	99	58	81	S 1	N 2	N 1	1	2	10	.	a Δ ²	
25	10.1	14.2	7.6	11.21	-2.16	731.3	730.9	731.7	86	61	97	SSE 1	N 1	S 1	10	1	0	.	.	
26	4.6	15.4	13.6	11.47	-1.74	732.1	730.8	731.6	100	59	91	S 1	N 1	NE 1	1	1	8	.	a Δ ³	
27	8.0	16.6	11.8	12.45	-0.60	731.7	730.7	731.2	100	60	87	S 1	N 1	S 1	2	5	0	.	a Δ ² ≡	
28	6.1	15.4	11.9	11.81	-1.58	730.8	730.4	730.8	100	67	76	SSW 1	N 1	NE 1	1	7	1	0.3	a Δ ² , p ● ^o	
29	9.6	14.4	10.7	11.56	-1.17	730.4	729.2	729.9	85	60	79	NE 2	NE 8	N 2	4	2	0	.	↙	
30	10.0	13.4	10.6	10.78	-1.79	729.5	728.4	727.4	79	63	73	NE 2	NE 2	N 2	10	7	9	.	↙	
Mitt.	9.98	16.81	12.14	13.07	+2.16	727.12	726.62	727.09	91.7	64.6	88.8					6.5	6.2	5.4	138.4	
Temp.-Mitt. Sept. (1826-75): 14.66 Sept. 1881 -M : -1.59 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.38 Pentadennittel 1881 Abweich. vom Normalst. Aug. 29.-2. Sept. 13.14 -3.55 3.-7. " 13.59 -2.54 8.-12. " 13.05 -2.47 13.-17. " 14.88 0.08 18.-22. " 14.70 0.57 23.-27. " 11.45 -1.92						24st. Mittel: 726.95 24st. Mitt.: 81.7 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1836-75) : 727.63 Sept. 1881 -M : -0.68 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1849-75) : 77.0 Sept. 1881 -M : 4.7						Windstill 9 N 52 S 33 NNE 44 SSW 42 NE 34 SW 24 ENE 5 WSW 10 E 6 W 10 ESE 4 WNW 1 SE 18 NW 12 SSE 10 NNW 7 (270 Beob.)						24st. Mitt.: 6.3 Mittl. Bewölk. im Sept. 1847-75: 4.9 1881 -M: 1.4 Mittl. Niederschlag Sept. 1826-75: 94.2 1881 -M: 44.2		Bemerkungen: 21. Ab. 9 ^h 18 ^m schwacher Erdbebenstoss.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

1881 September.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
0.7	-0.7	-2.4	-1.18	-6.21	560.8	559.1	559.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10*	10*	10*	8.4	* ≡ ↘
-2.8	-1.0	-2.0	-2.17	-7.16	559.2	560.7	561.8	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10*	10=	10*	16.8	* ≡ ↘
-1.5	0.9	0.1	-0.02	-4.92	562.1	564.3	565.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10=	10=	8=	.	↘
2.8	3.9	0.5	3.10	-1.71	563.8	563.3	563.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	10=	10=	.	p ≡
1.7	7.3	3.5	4.80	-0.42	563.3	563.4	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	8	7	.	
3.3	3.8	4.0	3.43	-1.19	563.7	564.1	563.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10●	9	9	7.9	a ●, p ↘
3.6	6.2	6.0	4.77	0.25	563.2	565.4	566.8	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	8	3	3	5.5	n ●
3.2	5.0	3.6	3.61	-0.81	566.4	564.0	565.0	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	6	10●	4	13.5	p ●, ≡ ↘
0.9	2.0	-1.0	0.36	-3.96	565.7	564.1	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	6	1	1.4	a *
-0.3	2.9	0.4	0.97	-3.24	563.9	563.8	562.3	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	4	8	10*	13.4	p *
-1.0	1.5	0.0	-0.20	-4.30	561.6	562.6	564.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10*	10=	10=	9.2	n a *, ≡
0.1	3.7	0.8	1.40	-2.59	564.9	567.2	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	8	10=	.	p ≡
-0.3	5.2	1.4	2.44	-1.44	569.4	570.2	571.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	2	0	.	
0.8	5.6	3.7	3.56	-0.20	571.0	570.8	571.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	5	2	.	
4.8	7.7	5.0	5.49	1.85	570.8	570.8	569.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	9	7	3.0	p ●
2.7	5.2	2.2	2.78	-0.74	567.0	568.0	568.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10●	1	0	2.8	a ● ≡, ↘
5.1	10.2	7.3	7.93	4.53	568.9	570.0	571.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	2	1	2	.	
10.1	15.0	10.9	12.66	9.89	570.8	570.8	571.1	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 1	2	2	4	.	
8.0	11.4	4.9	7.88	4.68	570.2	569.2	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	3	6	1	.	
3.6	10.0	5.0	6.37	3.35	567.7	567.0	565.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	1	3	.	
6.2	5.8	4.7	4.74	1.85	563.7	562.6	559.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 3	10●	10●	10●	65.1	● ² , p ↘
-1.8	2.4	-2.2	-0.88	-3.09	558.7	559.8	560.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10=	8	10*	5.8	≡, p *
-3.0	-0.4	-1.8	-1.99	-4.62	562.0	564.7	566.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10=	4	3	.	≡
-2.6	2.5	1.3	0.02	-2.48	567.1	567.6	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	2	.	
2.8	5.1	1.8	2.88	0.52	567.5	568.1	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
1.3	4.8	0.9	2.57	0.35	568.7	568.2	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
0.6	3.5	-0.5	1.86	-0.72	568.9	568.9	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
-1.2	2.2	-1.2	-0.28	-2.17	567.6	567.5	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10=	6	10=	.	≡ ↘
-2.7	0.4	-1.4	-1.48	-3.23	565.9	566.0	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10=	7	3	.	≡
-1.0	2.0	-1.6	-0.18	-1.84	565.5	564.8	564.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	7	3	.	
1.49	4.45	1.75	2.50	+2.79	565.67	565.89	566.23	—	—	—				5.3	5.9	5.1	152.4	Bemerkungen:
Mittl.-Mitt. Sept. (1841-67): 3.32					24st. Mittel: 565.90			Mittel: —			Windstill 0			24st. Mitt.: 5.7			1. Schneehöhe 10.0 ^{cm}	
Sept. 1881 -M : -0.82											N 0 S 0			Mittl. Bewölk.			2. " 12.0 "	
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Sept.			(1841-67) : 567.45			NE 261 SW 77			im Sept.			10. " 12.0 "	
das wahre 24stünd. Mittel: -0.22					Sept. 1881 -M : -1.55						E 0 W 0			1846-67: 5.8			11. " 11.0 "	
Tagesniederschlag 1881 Abweich. vom Normalst.											SE 0 NW 0			1881 -M: -0.1			22. " 8.0 "	
g. 20.-2. Sept. 1.88 -3.23											(270 Beob.)			Mittl. Niederschlag Sept.			Total: 53.0 ^{cm}	
3.-7. " 3.12 -1.60														1841-67: 116.0				
8.-12. " 1.23 -2.98														1881 -M: 36.4				
13.-17. " 4.44 0.80																		
18.-22. " 6.25 3.24																		
23.-27. " 0.97 -1.89																		

1881 September.
Beobachter: M. Tschelnen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 5'
Breite: 46° 12'. Höhe: 1630

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	5.5	4.8	2.5	4.0	-7.5	622.7	621.8	621.9	—	—	—	W	o SW	o SW	o 10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹¹	78.6	n ● ¹ , ≡ ¹ ● ²				
2	1.1	3.6	3.5	2.4	-9.0	621.7	623.1	624.6	—	—	—	SW	o SW	o SW	o 10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹¹	11.6	n a * ¹ , ≡ ¹				
3	4.6	9.8	6.5	6.5	-4.8	624.7	627.4	627.1	—	—	—	W	o NW	1 SW	o 10 ¹¹	8	10 ¹¹	.	≡ ¹ I, ≡ III				
4	8.0	12.0	6.5	8.5	-2.7	625.4	624.7	625.6	—	—	—	SW	o NW	1 SW	o 5	10	10	.					
5	4.0	14.2	9.0	8.8	-2.3	624.8	624.4	625.5	—	—	—	SW	o W	1 SW	o 10 ¹¹	10	10	.	≡ I				
6	8.1	13.8	9.5	10.0	-1.0	625.6	625.2	624.9	—	—	—	W	o W	o W	o 10	10	10	7.6	● ¹ , n ●				
7	8.8	11.6	8.5	9.3	-1.6	625.6	626.5	628.2	—	—	—	SW	o W	o SW	o 8	5	2	6.0	(≡ ● 9 ¹ / ₂ -10 ^a				
8	8.2	15.8	7.0	10.0	-0.8	627.1	625.4	627.2	—	—	—	SW	o W	o W	o 4	10	10 ¹¹	.	● 4-6 ^p , ≡-n				
9	6.6	10.6	7.5	7.9	-2.8	625.9	625.8	626.0	—	—	—	SW	o NE	1 NE	1 10 ¹¹	7	10	.	● 5-6 ^a , ≡-n I				
10	2.0	10.6	6.0	5.9	-4.6	626.8	625.7	624.9	—	—	—	SW	o NW	1 SW	o 0	10	10 ¹¹	5.5	I, p ● ¹ ● ²				
11	3.4	5.2	5.0	4.2	-6.2	624.0	624.9	626.4	—	—	—	SW	o NW	1 SW	o 10 ¹¹	10	10	2.0	≡ ●-n I, 6-7 ¹ / ₂ ^p u. n				
12	4.3	8.6	4.7	5.6	-4.7	627.3	628.9	631.8	—	—	—	SW	o NE	2 SW	o 7	10	10 ¹¹	.	≡				
13	3.8	11.8	7.0	7.2	-3.0	632.0	632.7	633.5	—	—	—	SW	o NW	1 SW	o 0	6	0	.					
14	5.5	12.0	9.0	8.5	-1.5	633.8	632.5	632.4	—	—	—	SW	o SW	o SW	o 0	5	6	.	I				
15	7.5	13.2	8.5	9.4	-0.5	632.1	631.5	631.2	—	—	—	W	o W	o W	o 10	10	10 ¹¹	.	≡ ● ● III, n K ●				
16	9.0	13.0	6.5	9.2	-0.6	628.8	629.5	631.4	—	—	—	W	o NE	1 SW	o 10	0	0	.					
17	5.0	14.6	9.5	9.4	-0.2	630.7	631.0	632.3	—	—	—	SW	o W	o W	o 0	0	0	.	I				
18	10.0	20.6	14.0	14.6	5.1	631.6	630.8	631.1	—	—	—	SW	o SW	o SW	o 8	0	10	.	I				
19	8.0	15.4	9.6	10.7	1.4	631.5	629.6	630.7	—	—	—	SW	o W	1 SW	o 4	10	8	11.5	K ² ● ▲ ² 4 ^p				
20	8.0	16.0	10.0	11.0	1.8	629.0	627.6	626.7	—	—	—	SW	o SW	o SW	o 0	4	6	.	I				
21	11.0	15.0	10.5	11.9	2.9	627.0	623.3	620.3	—	—	—	SW	o W	o W	1 10	10	5	1.5	n (21/22) K ●				
22	4.6	9.0	3.5	5.4	-3.5	621.1	621.5	622.7	—	—	—	SW	1 NE	1 NE	2 7	10	5	.					
23	2.8	10.6	2.5	5.0	-3.7	625.9	627.2	630.6	—	—	—	SW	o NE	1 NE	o 10	6	0	.					
24	3.0	10.4	4.5	5.7	-2.9	630.9	630.6	631.4	—	—	—	SW	o SW	o SW	o 10	0	0	.					
25	3.0	9.6	4.4	5.4	-3.0	631.1	630.1	631.4	—	—	—	SW	o SW	o SW	o 0	0	0	.	I				
26	2.1	10.6	5.0	5.6	-2.6	631.8	631.8	632.6	—	—	—	SW	o W	o SW	o 0	0	5	.	I				
27	3.8	10.1	6.0	6.2	-1.9	631.9	630.7	631.6	—	—	—	W	o W	o W	o 3	10	10	.	I, ⊕ II				
28	3.8	7.8	3.0	4.6	-3.3	630.8	630.2	630.8	—	—	—	SW	o W	o SW	o 10	10	6	.	≡ I				
29	2.4	8.8	3.1	4.5	-3.2	630.0	628.8	629.8	—	—	—	W	o W	o W	o 10	7	4	.					
30	2.0	9.4	3.5	4.7	-2.8	629.1	627.3	627.3	—	—	—	NW	o NW	o W	o 0	7	8	.	I, ⊕ II				
Mitt.	5.91	11.25	6.54	7.40	±3.06	628.02	627.67	628.40	—	—	—					6.2	6.8	6.5	124.3	Bemerkungen			
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 9.97 Sept. 1881 -M : -2.57 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Aug. 20.-2. Sept. 7.00 -4.60 3.-7. " 8.62 -2.48 8.-12. " 6.72 -3.82 13.-17. " 8.74 -1.16 18.-22. " 10.72 1.54 23.-27. " 5.68 -2.82						Mittel: 628.03 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 629.72 Sept. 1881 -M : -1.69 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : — Sept. 1881 -M : —						Windstill 74 N 0 S 0 NE 9 SW 1 E 0 W 3 SE 0 NW 5 Mittel: 6.5 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.8 1881 -M: 1.7 Mittl. Nieder- schlag Sept. 1864-80: — 1881 -M: —											
Grund- u. Bergnebel Vorm. früh: 12. 13. 23. 29. — Herumziehende Nebel: 7. 16 Vm. früh. 24 id. — Nebel auf den Bergen: 7 Vm. 24 tagsüber. 25. 26. 27 je Vm. früh. — Höhe des gefallenen Schnees: 2. 6 ^{mm} .																							

Grund- u. Bergnebel Vorm. früh: 12. 13. 23. 29. — Herumziehende Nebel: 7. 16 Vm. früh. 24 id. — Nebel auf den Bergen: 7 Vm.
24 tagsüber. 25. 26. 27 je Vm. früh. — Höhe des gefallenen Schnees: 2. 6^{mm}.

1881 September.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
4.0	6.0	5.0	4.7	-4.7	608.9	608.2	607.2	89	90	92	N	o N	o N	1	10 [•]	10 [•]	10 [•]	12.1	●
4.0	9.8	5.8	6.2	-3.1	606.4	606.4	607.6	84	68	84	E	o N	1 S	o	10	8	10	.	n (2/3) ●°
4.8	9.4	6.4	6.6	-2.6	608.7	609.7	612.2	79	66	74	N	o N	1 N	o	10	10	5	.	
3.0	12.4	7.8	7.4	-1.7	611.6	610.9	610.9	84	65	82	N	o SW	1 SW	o	5	5	10	.	
3.4	9.6	7.8	6.6	-2.4	611.1	611.0	612.2	84	82	91	W	1 SW	1 SW	o	3	10	10	.	
7.8	8.4	7.4	7.6	-1.3	612.6	612.9	612.3	91	95	97	S	o S	2 S	1	10 [•]	10	10 [•]	14.6	●°, ● 8 ^p -n
7.0	9.0	3.6	6.2	-2.5	611.5	612.3	614.3	90	78	94	NE	o N	1 N	o	10 [•]	6	2	12.2	● n-12 ^a
3.0	12.8	7.0	7.3	-1.3	615.0	613.7	613.1	87	71	90	N	o SW	1 S	o	3	3	10	6.7	● 7-8 ^{1/2} ^p
5.2	5.2	2.2	3.9	-4.6	610.9	611.6	612.0	93	83	94	S	o S	1 SW	o	8	10	3	1.6	● 11 ^{1/2} ^a -0 ^{1/2} ^p
-0.4	8.5	5.8	4.3	-4.1	612.9	612.6	611.9	88	64	85	NE	o W	2 S	o	3	7	10	7.5	└ I, n ●
3.0	5.8	4.0	4.0	-4.2	609.5	610.9	611.8	92	90	90	S	o S	1 S	o	10 [•]	10 [•]	10	13.0	●, n ●
3.0	6.4	3.0	3.8	-4.3	613.1	615.2	616.8	92	55	88	N	o S	o S	1	8	6	10	1.8	● II u. 5 ^p
1.2	7.2	3.4	3.6	-4.4	618.0	618.5	619.0	91	85	84	S	o SW	1 SW	1	7	10	3	.	└ I
0.2	11.0	4.4	4.9	-3.0	619.1	618.5	618.0	86	67	72	S	o W	1 SW	o	4	3	0	.	└ I
6.6	11.9	6.0	7.9	0.2	617.5	617.4	616.9	74	67	85	NE	o N	o S	o	10	10	4	9.8	n (15/16) ●
4.8	10.4	5.4	6.4	-1.2	614.6	615.5	616.4	91	63	90	NE	o N	1 N	o	10	5	0	.	
0.4	12.6	5.0	5.7	-1.8	616.8	616.6	617.7	87	56	73	E	o SW	1 SW	o	3	0	0	.	
1.7	13.6	7.0	7.1	-0.2	618.3	617.6	617.7	76	67	90	S	o SE	1 S	o	0	3	0≡	.	≡ III-n
5.8	11.4	8.8	8.3	1.1	617.4	616.6	616.0	94	84	94	SW	o SW	1 SW	o	10≡	6≡	4≡	.	≡ ³ n-10 ^a , ≡°, < 7-9 ^p ,
3.0	13.8	8.8	8.2	1.2	615.8	614.6	614.4	91	58	94	E	o SW	1 SW	o	0≡	0	0≡	.	≡° I, III [≡-n
6.4	10.6	8.2	8.1	1.2	612.6	611.5	610.3	85	83	95	S	1 S	1 S	o	10	10	10 [•]	7.7	● 7 ^p -n
9.2	1.8	2.4	4.2	-2.5	605.8	608.4	608.3	72	94	94	W	1 N	o N	1	7	10 [•]	10	4.9	● 9-12 ^a , p *
2.8	8.2	4.8	5.0	-1.6	610.8	611.8	614.9	77	52	61	NE	o N	1 N	o	8	6	10.	.	
3.8	9.8	4.6	5.8	-0.6	616.2	615.8	616.3	76	54	64	E	o N	1 N	o	10	2	0	.	
-1.4	11.2	1.4	3.4	-2.9	616.6	616.0	616.2	97	35	72	N	o SW	1 N	o	0	0	0	.	
-2.0	12.1	3.8	4.8	-1.8	617.2	616.6	616.5	82	28	51	N	o W	o SW	o	0	0	3	.	
0.2	11.2	2.8	4.4	-1.5	617.5	616.7	616.3	82	35	73	W	o SW	o SW	o	0	0	0	.	
0.4	8.6	4.6	4.2	-1.6	616.3	615.5	615.4	85	76	73	S	o SW	1 SW	o	2	5	10	.	
2.0	6.6	3.8	3.8	-1.8	615.6	615.1	615.0	84	57	74	E	1 N	1 N	o	10	7	10	.	
1.9	8.8	3.8	4.5	-1.0	615.2	613.7	613.0	80	52	74	E	o E	1 N	2	7	4	10	.	
3.14	9.47	5.16	5.61	+2.21	613.78	613.78	614.02	85.4	67.3	82.5				6.3	5.9	5.8	91.4		Bemerkungen:
mp.-Mitt. Sept. (1864-80): 7.64					Mittel: 613.84			Mittel: 78.5			Windstill 56			Mittel: 6.0					19. Ab. 7-9 ^h entfernte
pt. 1881 -M : -2.03											N 11 S 8			Mittl. Bewölk.					Blitze.
duction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Sept.			(1864-80) : 616.28			NE 0 SW 10			im Sept.					Nebel: 5 Mitt. (am Ge-
f das wahre 24stünd. Mittel nach					Sept. 1881 -M : -2.44						E 2 W 5			1864-80: 4.8					birge). 18 Ab. (am See).
ob. auf dem St. Bernhard: -0.3					Mittlere Feuchtigkeit im Sept.			(1864-80) : 78.5			SE 1 NW 0			1881 -M: 1.2					Schnee: 10 Ab. (bis
ntadenmittel 1881					Sept. 1881 -M : 0.0									Mittl. Nieder-					zum Walde herab). 11 id.
g. 20.-2. Sept. 6.34 -3.16														schlag Sept.					(bis beinahe zur Thal-
3.-7. " 6.88 -2.10														1864-80: 103.2					sohle).
8.-12. " 4.66 -3.70														1881 -M: -11.8					
13.-17. " 5.70 -2.04																			
18.-22. " 7.18 0.16																			
23.-27. " 4.58 -1.68																			

1881 September.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6°
Breite: 47° 1'. Höhe: 112

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	5.7	5.8	4.5	4.9	-7.7	664.3	663.3	663.2	100	100	100	NW 2	N 1	N 1	10 [•]	10 [•]	10 [•]	24.3	≡ n-l, ●
2	5.5	6.9	6.7	6.1	-6.4	661.3	662.5	664.1	100	100	100	NW 2	W 0-1	W 2	10 [•]	10 [•]	10 [•]	18.5	≡ l, ●
3	7.1	9.3	8.7	8.1	-4.3	665.1	666.7	666.2	99	99	99	W 0	W 0	W 0	10 [•]	10 [•]	10 [•]	0.8	a ≡ ● [°]
4	8.3	13.7	8.1	9.7	-2.6	665.2	665.2	665.0	99	79	90	NE 0	SE 0	W 0	6	6	3	1.0	● 2 ^p -p
5	7.9	14.7	8.5	10.1	-2.1	662.3	663.1	663.4	100	77	100	S 0	SE 0	SW 0	10	4	10	16.0	≡ n-10 ^a , ● 4 ^p -III u.
6	8.1	8.7	10.5	8.8	-3.3	664.5	663.9	663.2	100	96	89	S 0	NE 0	SE 0	10	10	9	14.6	a ≡, ● 10 ^a -p
7	9.1	14.7	9.7	10.9	-1.1	664.5	666.0	666.5	99	74	88	SW 0-1	S 0	NE 0	10 [•]	6	4	0.6	● [°] 7-8 ^a
8	10.5	14.7	9.7	11.3	-0.6	665.5	665.0	665.1	86	72	96	E 0	SW 0	W 2	8	7	9	7.5	● 2 ¹ / ₂ ^p -n
9	7.7	9.1	7.3	7.7	-4.0	666.1	666.5	666.7	85	85	87	W 1	SW 1	W 1	7	9	5	0.2	● [°] 1 u. 7 ^p
10	7.9	11.3	6.5	8.3	-3.3	666.0	665.5	664.9	82	77	100	N 0	E 0	NW 0	3	7	9	13.0	
11	5.5	7.9	5.7	6.1	-5.4	664.0	665.5	666.2	100	96	100	NW 0	SW 0	NW 0	10 [•]	10	7	5.5	● ≡ n-0 ^p
12	6.5	8.3	6.1	6.7	-4.7	667.3	669.3	671.9	100	100	100	W 0-1	SW 0-1	N 1	10	10	10	3.4	● ≡ n-3 ^p , ● III
13	7.7	14.5	9.7	10.3	-0.9	672.6	673.2	675.2	90	61	78	W 0-1	W 0	S 0	10	4	0		
14	8.2	15.5	10.5	11.1	0.0	672.2	672.6	671.8	88	69	86	SW 0	SW 0-1	SW 1	0	1	7	0.1	
15	11.3	16.1	9.7	12.1	1.2	671.3	671.1	669.1	89	63	88	SW 0	SW 0-1	SW 0-1	9	6	9	3.3	K ● 10 ^p -n
16	7.9	13.1	8.3	9.5	-1.3	670.3	671.0	671.1	93	76	93	W 0-1	NE 0-1	NE 0-1	8	4	0		
17	7.1	13.5	9.7	9.8	-0.9	670.1	670.9	670.8	100	83	94	E 0	SE 0	SW 0	10	0	0		≡ [°] n-11 ^a
18	10.3	20.1	15.9	15.1	4.6	669.6	668.3	669.3	92	54	61	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	3	0.2	
19	13.5	17.7	8.7	13.0	2.6	669.9	669.4	668.2	88	58	96	N 0	SW 0	W 0	6	2	4	12.0	K ● 1-6 ^p
20	12.7	20.0	13.7	15.2	5.0	668.5	665.7	663.9	85	56	83	SE 0	SE 0	NE 0	1	0	2		
21	13.5	18.7	7.7	13.0	3.0	661.9	659.9	659.1	73	61	99	SW 0-1	SW 1	W 2	10	7	10	10.3	n (21/22) ●
22	3.9	9.9	4.7	5.9	-4.0	661.4	662.6	664.7	100	91	100	W 3	SW 1	W 1	10	6	10	1.2	✓ ≡ l, ● 1 ^p -p, ≡
23	5.7	8.7	4.7	6.1	-3.6	667.7	668.9	670.7	90	91	33	NW 0	NW 0	N 2	10	10	0		
24	6.5	11.1	4.7	7.1	-2.5	672.1	672.1	672.3	93	89	92	NE 0	SE 0	NE 0-1	3	4	9		≡ 8-12 ^a u. III
25	3.9	10.9	3.9	5.9	-3.5	671.1	672.4	671.9	85	77	89	SE 0	SE 0	NE 0	9	6	0		
26	5.7	14.7	4.5	8.0	-1.2	672.0	672.5	672.9	93	63	89	NE 0	NW 0	N 0-1	0	1	1		┌ 1
27	6.7	12.7	4.7	7.7	-1.4	672.7	672.0	672.1	90	63	89	NE 0	NE 0	N 0	2	3	4	0.2	n (27/28) ● [°]
28	6.7	9.8	4.9	6.7	-2.2	671.6	671.9	671.9	90	75	89	N 0	N 0	NE 1	7	7	6		
29	4.8	10.1	4.5	6.0	-2.7	671.8	671.5	671.6	100	65	92	NE 1	E 1	NE 1	8	4	8		
30	4.1	6.5	4.5	4.7	-3.8	670.6	669.0	668.4	100	90	100	NE 0-1	SE 0-1	NE 1	10	8	9		≡ [°] l
Mitt.	7.65	12.26	7.57	8.36	+3.00	667.80	667.94	668.05	93.0	78.0	91.7				7.3	5.8	5.9	132.9	Bemerkunge
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 11.38 Sept. 1881 -M : -2.52 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittel: 667.96			Mittel: 87.6			Windstill 51			Mittel: 6.3			15. Ab. 10-11 ^h u. N	
Aug. 29.-2. Sept. 9.20 -3.50 3.-7. " 9.52 -2.68 8.-12. " 8.02 -3.60 13.-17. " 10.56 -0.58 18.-22. " 12.44 2.24 23.-27. " 6.96 -2.44						Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 668.90 Sept. 1881 -M : -0.94 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 80.4 Sept. 1881 -M : 7.2			N 6 S 0 NE 6 SW 7 E 1 W 14 SE 2 NW 4			Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.9 1881 -M: 1.4 Mittl. Nieder- schlag Sept. 1864-80: 79.0 1881 -M: 53.9			Gewitter. 17. Ab. Alpen sehr 19. Nachm. 1-6 witter. Nebel auf dem Vorm. früh: 4. 18. 2				

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.

Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

1881 September.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
11.1	11.0	9.7	10.3	-6.5	715.1	715.1	715.4	93	100	100	NE 2	N 3	NW 1	10 [•]	10 [•]	10 [•]	28.4	☉ ² , ☼ II, n ●
10.2	11.1	10.3	10.2	-6.4	714.0	714.7	716.6	99	96	95	SW 1	SW 2	SW 1	10 [•]	10 [•]	10 [•]	15.6	● n-5 ¹ / ₂ ^p u. 6 ¹ / ₄ ^p -n
10.3	13.7	11.7	11.8	-4.7	717.4	718.6	718.9	97	82	87	W 2	SW 2	N 0	10	10	8	.	☉ ⁰ 2-4 ¹ / ₂ ^p
10.0	15.6	12.3	12.8	-4.1	717.3	716.8	716.7	97	75	94	N 0	SW 0	W 0	10	8	8	0.8	● 3 ¹ / ₂ ^p -n
11.2	17.4	12.7	13.5	-2.7	715.5	714.2	715.4	93	69	96	NE 1	NE 0	NW 0	10	7	10 [•]	13.4	● n-1 ³ / ₄ ^p , ☼ 4 ^p , n ● ⁰
11.7	12.0	12.5	11.7	-4.4	716.4	715.8	714.7	97	96	93	NE 0	NE 0	E 1	9 [•]	10 [•]	9	11.6	☉ ⁰ 7-7 ¹ / ₄ ^a , ≡ ⁰ III
13.0	19.4	12.2	14.6	-1.4	716.4	717.6	718.8	98	66	86	NW 0	NE 1	NW 0	10 [•]	5	10≡	.	☉ ⁰ 1, ☉ ² 1/4-4 ¹ / ₂ ^p , 7 ¹ / ₄ -8 ³ / ₄ ^p
11.9	16.6	13.1	13.6	-2.2	717.5	716.0	716.7	95	75	93	W 0	SW 0	SW 1	9	9	7	6.5	☉ ⁰ 1 ¹ / ₂ u. 7 ^p [u. n
11.9	15.2	11.6	12.6	-3.1	718.4	718.7	719.1	72	52	73	SW 1	SW 2	SW 2	6	7	6	.	☉ ⁰ 1 ¹ / ₂ u. 7 ^p [u. n
9.9	17.3	12.9	13.1	-2.4	718.7	717.3	716.6	83	64	78	NE 1	NE 1	SW 0	5≡	8	10	9.3	☉ ⁰ 1
10.2	11.5	9.5	10.1	-5.3	716.4	717.5	718.8	96	87	92	W 0	W 1	NW 0	10 [•]	10 [•]	4	3.8	● n-1 ¹ / ₂ ^p
10.2	12.4	12.3	11.8	-3.9	719.9	721.9	724.2	98	83	81	N 0	SW 2	SW 2	10 [•]	10	10	2.0	● n-6 ¹ / ₂ ^p
11.1	18.4	11.0	13.2	-1.9	725.2	725.1	725.0	90	63	90	NE 0	SW 1	NW 0	9	5	1	.	☉ ⁰ 1
9.4	17.5	15.3	13.8	-1.1	725.0	724.1	723.4	97	67	84	N 0	SW 0	SW 1	3	4	10	.	☉ ⁰ 1
15.5	18.3	17.5	16.8	2.0	723.3	722.7	720.3	68	75	62	NW 1	NE 1	NW 2	10	6	6	4.4	☼ I, ☉ ⁰ 4 ¹ / ₂ -4 ³ / ₄ ^p , ☼ ⁰ [9 ³ / ₄ ^p -n
13.0	18.9	10.6	13.9	-0.7	722.4	722.7	723.3	70	55	86	NW 3	E 1	SW 0	4	3	0	.	
10.6	17.1	11.2	12.7	-1.8	723.1	722.6	722.1	93	67	94	NE 1	SW 1	NW 0	10	0	0	.	
10.0	16.6	15.2	13.6	-0.7	721.6	719.6	719.6	100	81	90	NW 0	SW 1	NE 1	10	5≡	6	1.2	≡ ⁰ II, n ●
13.5	19.2	11.8	14.5	0.4	721.4	720.8	721.3	98	65	99	NW 0	SW 1	NW 0	7	7	1	8.0	p ☼ ² ●
10.0	17.5	13.2	13.3	-0.6	720.3	718.2	715.6	100	80	92	N 0	NE 1	W 0	10	1	0	.	
12.6	17.6	15.0	14.8	1.1	713.6	712.3	706.8	99	81	92	NE 0	SE 0	W 0	10	9	8	6.0	☉ ⁰ 10 ¹ / ₄ -10 ³ / ₄ ^p , n ●
9.4	13.6	9.9	10.7	-2.9	713.9	713.7	715.5	82	66	79	SW 2	SW 2	SW 2	10	9	6	1.2	☉ ⁰ 10 ³ / ₄ -11 ¹ / ₄ ^a u. 1 ¹ / ₂ -2 ^p
10.0	13.6	9.8	10.8	-2.6	719.7	721.1	723.4	85	72	71	SW 1	SW 1	NW 1	7	8	0	.	☉ ⁰ 10 ¹ / ₄ -12 ^a
7.6	15.4	9.5	10.5	-2.7	724.5	724.1	725.3	96	68	77	N 0	E 3	NE 2	6	5	5	.	☉ ⁰ 1, ☼ II
8.0	14.3	7.3	9.6	-3.4	724.5	724.2	724.7	93	63	84	SE 2	NE 1	NW 0	8	1	0	.	
4.9	13.3	12.4	9.9	-2.9	725.2	724.1	724.6	100	74	90	NW 0	NE 1	NW 0	7	6	5	.	☉ ⁰ 1, ☉ ⁰ 5 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₂ ^p
7.3	15.5	11.0	11.1	-1.5	724.9	724.2	724.2	94	66	83	NW 0	NE 0	NW 0	8≡	6	4	0.1	≡ ⁰ ☉ ⁰ 1, n ● ⁰
9.5	14.0	11.4	11.3	-1.1	723.9	723.7	724.5	97	77	75	NE 1	SW 0	NE 1	8	10	10	.	☉ ⁰ 1 ¹ / ₂ ^p
8.5	14.0	9.5	10.4	-1.8	724.4	723.4	724.4	89	58	88	NE 1	NE 3	NE 3	9	3	6	.	p n ☼
9.0	11.4	9.8	9.8	-2.2	723.2	722.4	721.3	88	70	78	NE 3	NE 3	NE 2	8	10	9	.	a ☼
10.42	15.31	11.74	12.20	±2.62	720.10	719.77	719.91	91.7	73.7	86.1				8.4	6.7	6.0	112.3	Bemerkungen:
op.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.94 t. 1881 -M : -2.74 uction des Mittels 1/3 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel h 50jähr. Genfer Beob.: -0.3 tadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. 29.-2. Sept. 12.72 -4.16 3.-7. " 12.78 -3.46 8.-12. " 12.14 -3.88 13.-17. " 14.08 -0.70 18.-22. " 13.88 -0.54 23.-27. " 10.88 -2.62																		
Mittel: 719.92 Mittel: 83.6 Mittl. Barometerstand im Sept. (1864-80) : 721.20 Sept. 1881 -M : -1.23 Mittl. Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 76.2 Sept. 1881 -M : 7.4																		
Windstill: 38 N 3 S 0 NE 31 SW 29 E 5 W 3 SE 2 NW 8																		
Mittel: 7.0 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.9 1881-M: 2.1 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 72.7 1881-M: 39.6																		
(aus W). 15 Ab. 9 ^h (fernes i. NW) u. 10-11 ^h 4 ^h Nachts. 19. Ab. 4 ² / ₄ -5 ² / ₄ ^h (heftiges). — Donner: 6 Ab. zwischen 9-10 ^h (ferner i. SW). 7 Vm. 7 ^h (id.). — Nebel am Chaumont: 2 Vm. früh. 3 Vm. 5. 6. 10. 11 je Vm. früh. 12 Vm. 17 id., früh. 21 Mittl. 30 Vm. früh. — Bodennebel Vm. früh. 4. 18. 20 (dichter). 21. — Wind auf dem See Vm. früh (SE): 4. 5 (je leicht). 8. 10. 14. 17. 26 (leicht). 27 (id.). (SW): 7. 12. 13. 15. 19. 25 Mittl. — Alpen sichtbar: 8 Vm. früh. 10 Vm. 15 Mittl. 17 Nachm. 19. 24 je Vm. früh. 25 Ab. 26 Mittl. (leicht).																		

1881 September.
Beobachter: A. Meier.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$
Breite: $47^{\circ} 25'$. Höhe 892

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	9.3	9.3	8.8	8.8	-5.2	682.0	681.8	680.4	100	100	100	S	0 E	1 W	0	10	10	10	94.6	a ≡, ● ²			
2	7.1	8.0	7.8	7.2	-6.5	678.9	680.0	681.1	100	87	97	W	0 W	2 W	3	10	10	10	40.6	● ² n-l, ● ² III-n			
3	7.6	9.0	10.0	8.8	-5.1	682.2	684.0	685.3	100	100	96	W	3 W	2 W	1	10	10	10	32.5	a ● ² III-n			
4	11.0	14.4	10.2	11.6	-2.0	684.1	683.4	683.8	91	90	96	SW	0 W	1 SW	0	2	7	10	4.0	● III-n			
5	10.4	15.2	12.8	12.5	-1.0	682.4	681.5	682.3	95	85	95	NE	1 NE	1 W	0	0	4	8	.	.			
6	11.2	14.3	12.8	12.5	-0.9	683.9	683.3	682.6	95	90	94	W	0 NW	1 NW	0	10	10	10	12.0	● II			
7	11.0	16.2	11.4	12.6	-0.7	680.2	684.7	686.3	95	78	95	W	1 S	0 SE	0	10	8	0	.	● n-l			
8	12.0	18.2	10.8	13.4	0.2	684.7	683.0	684.2	87	87	95	SE	1 NW	0 W	0	2	10	10	11.6	.			
9	8.0	12.8	9.0	9.6	-3.5	684.0	684.7	685.2	100	74	93	W	1 W	1 NW	1	10	7	8	.	● n-l			
10	8.8	13.8	10.4	10.5	-2.4	685.4	684.5	684.0	87	92	97	W	0 NW	1 NW	1	0	10	10	2.2	n (10/11) ●			
11	9.6	10.2	7.3	8.7	-4.1	681.5	683.3	685.5	97	78	96	NW	1 W	2 W	0	10	10	0	5.0	n (11/12) ●			
12	8.4	10.6	9.8	9.3	-3.4	686.1	687.5	690.5	94	86	87	W	0 NW	1 W	1	10	10	10	4.2	n (12/13) ●			
13	10.2	14.8	10.2	11.4	-1.1	691.5	691.9	691.8	83	79	93	SW	0 NW	0 NW	1	10	7	8	.	.			
14	12.8	17.6	14.0	14.3	1.9	691.8	691.2	690.4	77	54	85	SW	0 NW	1 NW	0	7	7	8	.	.			
15	12.8	16.4	13.0	13.8	1.5	690.0	689.9	687.6	72	69	87	W	2 W	1 W	1	10	10	10	20.3	n (15/16) ●			
16	8.8	11.8	8.4	9.4	-2.7	688.9	690.1	690.4	100	94	98	NW	0 NW	0 NW	1	10	10	8	.	≡ I n. n			
17	8.8	13.0	10.8	10.4	-1.6	689.7	689.7	689.2	82	87	96	NW	0 NW	1 NW	1	10	5	0	.	a ≡°			
18	13.0	19.3	17.6	16.3	4.5	688.4	686.8	687.3	80	82	75	NE	0 NW	0 NW	0	2	0	2	.	.			
19	16.8	20.4	16.8	17.7	6.0	683.8	688.4	688.3	66	63	85	SW	1 NW	0 NW	1	10	5	10	10.6	◁ III, ● III-n			
20	14.3	17.0	15.0	14.5	3.0	687.1	686.0	683.6	88	79	81	S	0 SE	1 NE	0	0	2	0	.	.			
21	15.0	19.4	17.6	17.0	5.7	680.8	680.0	675.7	67	76	59	S	0 S	0 SW	0	5	3	3	8.5	n (21/22) ●			
22	6.6	11.8	7.2	8.1	-3.1	680.0	680.9	681.9	94	70	100	SW	2 W	0 NW	1	10	10	2	13.6	a ●			
23	6.2	9.5	8.0	7.6	-3.4	685.2	687.3	689.9	97	78	91	W	2 W	1 N	0	10	10	10	10.3	.			
24	5.2	7.0	4.8	5.4	-5.4	691.7	691.8	692.0	100	100	100	N	0 N	0 N	1	10	10	2	0.1	● n-l, a ≡			
25	4.0	6.2	4.8	4.7	-6.0	689.9	690.9	691.4	100	97	100	N	0 N	0 N	0	10	10	0	.	a ≡			
26	4.0	10.0	8.5	7.2	-3.3	690.7	690.4	691.4	89	93	100	N	0 N	0 NW	1	0	0	10	4.0	◁ I, ● III-n			
27	8.2	11.6	8.8	9.2	-1.1	691.4	690.6	690.7	100	89	95	NW	0 W	1 W	0	10	10	10	.	.			
28	8.6	9.2	7.8	8.2	-1.9	690.2	690.5	691.3	90	90	100	W	1 W	0 NW	0	10	10	10	16.0	n (28/29) ●			
29	6.2	9.4	6.8	7.2	-2.8	691.3	691.0	691.2	100	86	100	NW	0 NE	0 NE	0	10	7	10	.	≡ I, ≡°			
30	5.6	9.0	6.8	6.8	-3.0	690.3	689.5	688.1	96	87	80	NE	0 NE	0 NE	1	10	10	8	.	.			
Mitt.	9.37	12.81	10.25	10.50	+3.10	686.40	686.60	686.78	90.7	84.0	92.2					7.6	7.7	6.9	287.3	Bemerkungen: 14. Vorm. früh in der Höhe. 19. Ab. Blitze. 21/22. Nachts heft. Sturm.			
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 12.59 Sept. 1881 -M: -2.09 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.8 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Ang. 20.-2. Sept. 10.72 -3.82 3.-7. " 11.56 -1.94 8.-12. " 10.90 -2.64 13.-17. " 11.86 -0.40 18.-22. " 14.72 3.22 23.-27. " 6.82 -3.84						Mittel: 686.58 Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80): 687.54 Sept. 1881 -M: -0.96 Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80): 79.1 Sept. 1881 -M: 9.9						Windstill 48 N 1 S 0 NE 3 SW 3 E 1 W 29 SE 1 NW 14						Mittel: 7.4 Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.7 1881-M: 2.7 Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 118.4 1881-M: 168.9					

Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 478^m.

Beobachter: R. Wehrli.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.							
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h									
11.0	11.4	12.6	11.4	-4.9	716.5	715.7	714.0	98	96	88	NW	oNW	oNW	10	10	10	49.7	● ²							
9.8	13.1	10.8	10.9	-5.8	713.7	714.0	715.6	96	83	96	S	oS	oW	10	10	10	25.8	● ² n-l u. III-n							
10.2	10.6	11.4	10.4	-5.7	716.8	718.5	719.8	94	94	96	SW	oS	oSW	10	10	10	28.6	a ● ²							
10.5	17.0	13.5	13.4	-2.6	718.6	717.4	717.6	97	78	80	SW	oS	oW	1	2	9	10	0.2	● ³ III						
12.1	19.8	15.4	15.3	-0.6	717.0	715.1	716.0	91	66	81	S	oE	oNE	0	1	2	7	.	.						
13.8	17.8	15.3	15.3	-0.4	717.7	716.9	716.9	93	71	88	N	oW	oNE	0	10	10	10	11.6	.						
12.8	16.8	12.7	13.8	-1.8	718.0	719.0	720.0	94	77	87	SW	oSW	oSW	0	10	9	1	1.4	● n-l, ∅ III						
12.8	21.8	12.6	15.3	-0.2	719.2	716.5	718.8	91	64	97	SW	oS	oW	0	6	9	10	13.0	● 6-8 ^p						
12.0	14.8	11.8	12.4	-3.0	718.7	719.0	719.5	74	60	83	SW	oSW	oSW	0	9	9	9	.	● ⁰ 1 1/2 ^p						
9.6	17.5	12.6	12.9	-2.4	719.7	718.5	718.1	91	57	83	SW	oN	oNE	0	0	7	10	1.8	.						
11.0	14.4	9.8	11.4	-3.7	715.7	717.3	720.0	96	73	80	NE	oSW	oW	0	5	10	2	4.8	● n-l						
9.8	14.2	11.6	11.6	-3.4	720.5	722.0	724.9	99	77	92	W	oS	oS	0	9	9	9	2.2	☒ ● 0 ³ /4-1 1/4 ^p , ☾ 5 1/4 ^p						
10.0	18.0	12.2	13.1	-1.7	726.2	726.2	726.3	98	66	87	S	oS	oS	0	9	6	2	.	.						
11.2	20.4	15.4	15.4	0.7	725.9	724.8	724.8	91	59	79	NW	oNE	oN	0	9	8	10	.	.						
15.0	17.8	14.6	15.3	0.7	724.2	724.1	721.7	71	73	81	S	1W	oW	0	10	9	10	22.4	● 8 ^a u. 9 1/4 ^p -n						
11.7	15.0	10.8	12.2	-2.2	723.2	724.2	724.7	95	81	90	S	oS	oSE	0	10	9	4	.	● n-l						
10.4	17.2	11.6	12.8	-1.5	724.4	723.7	723.7	94	66	94	W	oN	oN	0	8	1	0	.	.						
10.8	19.4	16.2	15.0	0.9	722.5	720.5	721.0	80	73	80	N	oN	oN	0	2	2	0	.	.						
13.5	22.2	15.4	16.7	2.7	722.2	721.7	722.7	92	63	94	NW	oNW	oW	0	5	7	10	8.8	☒ ● 7 ^p -n						
12.8	19.6	14.8	15.4	1.6	721.3	719.7	717.8	91	72	86	SW	oN	oN	1	0	0	0	.	.						
14.2	20.4	16.2	16.6	3.0	714.5	713.6	709.2	70	78	73	NW	oNW	oNW	0	7	4	1	13.2	n (21/22) ☒ ● ↙						
10.2	12.4	9.6	10.4	-3.1	714.2	715.6	716.1	100	69	94	S	oNW	oSW	0	10	7	10	19.7	● n-l u. 6 1/4 ^p -n						
9.6	14.2	13.2	12.0	-1.3	719.8	721.5	724.4	94	71	80	S	oS	oSW	0	9	10	10	8.2	● III-n						
8.8	11.6	8.0	9.0	-4.1	726.3	726.6	726.9	99	80	85	SW	oNW	oNW	0	10	10	0	0.3	● n-l						
6.4	10.2	9.0	8.2	-4.8	725.9	725.8	726.0	97	81	91	NW	oN	oN	0	9	9	10	.	.						
5.6	13.0	10.4	9.4	-3.4	725.9	725.4	725.6	92	76	91	N	oN	oN	0	0	0	10	2.5	● III-n						
10.8	15.6	11.4	12.1	-0.5	726.0	725.0	725.2	91	69	81	N	oN	oNW	0	7	7	9	.	.						
9.6	11.6	9.6	10.0	-2.4	724.7	725.0	726.0	96	87	96	NW	oNW	oSW	0	9	10	10	7.6	● 8 ^a -n						
9.1	13.0	10.6	10.6	-1.6	725.7	725.4	725.6	95	67	70	SW	oNE	1NE	1	5	5	9	.	.						
7.8	12.6	10.4	10.0	-2.1	724.9	723.6	722.6	97	67	83	N	oNE	oN	1	7	8	1	.	.						
10.71	15.74	12.80	12.62	+ 2.41	721.05	720.79	721.08	91.7	73.1	86.2								221.8	Bemerkungen:						
np.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85					Mittel: 720.97					Mittel: 83.7					Windstill 82					Mittel: 7.0					7. Ab. 7 1/2-9 1/2 ^h Mond- ring. 12. Mitt. 12 3/4-1 1/4 ^h Gewitter, u. Ab. 5 1/4 ^h Re- genbogen. 19. Ab. 7-9 ^h Gewitter. 21. Nachts 10 ^h id. 22. Vorm. 8 ^h Ws, und Vorm. früh Schnee auf dem Kamor. 25. Vm. früh u. Ab. Hochnebel.
st. 1881 -M : -2.28					Mittlerer Barometerstand im Sept.										N 2 S 1					Mittl. Bewölk.					
lution des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : 722.25										NE 2 SW 0					im Sept.					
das wahre 24stünd. Mittel					Sept. 1881 -M : -1.28										E 1 W 1					1864-80: 4.5					
h 50jähr. Genfer Beob.: -0.8					Mittlere Feuchtigkeit im Sept.										SE 0 NW 1					1881 -M: 2.5					
tadenmittel 1881					(1864-80) : 76.8															Mittl. Nieder-					
g. 29.-2. Sept. 12.86					Sept. 1881 -M : 6.9															schlag Sept.					
3.-7. " 13.64																				1864-80: 103.9					
8.-12. " 12.73																				1881 -M: 117.4					
13.-17. " 13.76																									
18.-22. " 14.82																									
23.-27. " 10.14																									

1881 September.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8°
Breite: 46° 53'. Höhe: 4

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	13.2	12.6	10.7	11.9	-4.5	717.9	718.1	717.8	88	79	92	SW	o SW	o SW	o 10	10	10	44.8	●
2	9.2	12.3	10.4	10.8	-6.0	717.2	717.5	719.2	86	70	90	SW	o W	o SW	o 10	10	10	23.7	● n-11 ¹ / ₄ u. 5 ¹ / ₄ p.
3	10.2	11.6	11.4	10.8	-5.4	720.3	721.9	722.5	90	87	87	SW	o N	o NW	o 10	10	8	7.4	a ●
4	9.0	15.8	13.6	13.5	-2.6	720.4	718.3	719.8	92	53	86	N	o SE	1 SE	o 5	6	4	0.1	● ° 5p
5	10.4	18.6	15.6	14.6	-1.4	718.8	716.7	718.0	90	58	81	SW	o SE	o-1 SW	o 1	2	8	.	.
6	14.0	16.8	14.0	14.6	-1.3	719.5	719.5	717.8	89	73	86	W	o W	o W	o-1 10	10	9	5.2	≡° I, ●, n ●
7	13.4	16.8	12.6	14.0	-1.8	719.0	720.8	722.7	89	74	88	SW	o SW	o SE	o 10	3	1	4.9	● 16 ^a , ∞° III
8	12.8	21.6	12.0	15.2	-0.5	720.6	718.6	720.4	84	50	86	W	o-1 SW	1 SE	o 4	7	2	11.0	● 5p
9	12.0	18.0	12.0	13.7	-1.8	721.5	720.8	722.2	87	57	81	SE	o NW	1 NW	o 10	5	10	.	.
10	11.8	17.4	12.6	13.6	-1.8	721.9	720.3	720.2	70	50	86	SE	o W	1 W	1 2	9	10	5.8	.
11	12.0	14.0	11.6	12.2	-3.1	718.7	720.7	721.8	81	72	87	W	o W	o-1 SW	o 10	10	10	4.0	n a ●
12	10.6	16.0	12.8	12.8	-2.3	723.0	723.7	727.3	90	59	75	SE	o W	1 W	o 6	10	10	1.3	p ●
13	10.8	18.0	11.6	13.2	-1.8	728.4	728.4	728.7	87	63	86	SE	o SE	o SE	o 7	4	0	.	.
14	11.0	19.8	14.4	14.8	-0.1	728.0	726.7	726.9	80	42	80	SE	o W	1 W	o 0	4	8	1.8	.
15	13.4	15.8	14.4	14.2	-0.5	727.0	726.2	723.4	89	83	93	W	o W	o W	o 10	10	8	23.0	● n-I, n K ●
16	12.6	16.6	11.6	13.3	-1.3	725.3	726.0	727.1	88	59	86	W	1 SW	o SE	1 10	4	0	3.7	● n-I
17	9.4	16.4	11.6	12.2	-2.2	726.3	725.5	725.6	86	65	87	SE	o SE	1 SE	o 0	0	0	.	.
18	9.2	18.4	15.6	14.1	-0.2	724.8	722.6	723.5	84	66	77	SE	o SE	o SE	1 3	1	1	.	< III
19	13.4	20.2	15.4	16.0	1.8	724.4	723.2	725.3	86	63	91	SE	o SW	1 W	1 1	6	10	15.2	K ● 5p-n
20	11.4	20.0	14.0	14.8	0.8	723.4	723.2	719.5	93	61	89	NW	o SE	o SE	o 1	0	0	.	.
21	15.0	20.0	22.6	18.9	5.0	716.1	715.1	710.0	75	66	35	SE	o-1 S	1 S	2-8 9	7	1	18.9	4 ³ / ₄ p-n, n K ³
22	10.0	13.8	10.6	11.2	-2.5	717.2	717.1	718.9	77	65	73	SW	1 SW	o SW	1 10	8	8	8.7	● n-I u. 3 ³ / ₄ p-n
23	10.2	15.0	11.6	12.0	-1.5	722.3	723.9	726.3	84	59	86	SW	1 SW	o SW	o 9	9	10	0.8	a ●
24	11.4	15.0	12.4	12.6	-0.8	727.5	727.4	728.5	85	69	79	SE	o NW	1 SE	o 10	3	7	.	.
25	9.6	13.0	9.0	10.2	-3.0	729.8	727.1	727.9	79	52	86	SE	o SE	1 SE	o 9	1	0	.	.
26	5.2	13.6	11.6	9.8	-3.3	728.0	727.5	727.0	88	61	80	SE	o NW	o-1 SE	o 0	0	4	.	⊥ ² I
27	11.0	15.2	13.0	12.8	-0.1	728.0	726.7	727.3	87	73	72	SE	o NW	1 W	o 5	9	9	.	.
28	12.2	15.0	10.4	12.2	-0.6	727.1	726.9	728.3	86	73	90	W	o W	o W	o 10	10	10	10.2	≡° I, ● 10 ^a -n
29	10.2	15.0	10.8	11.7	-0.9	727.7	727.1	727.4	90	62	83	W	o W	o-1 W	o 10	8	9	0.1	● °
30	10.0	13.2	11.2	10.6	-1.8	726.4	725.8	724.3	82	60	83	SW	o SW	1 SW	o 8	10	10	.	.
Mitt.	11.15	16.28	12.70	13.07	±2.02	723.22	722.78	723.22	85.4	63.9	82.5				6.7	6.2	6.2	190.1	Bemerkungen
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 15.02						Mittel: 723.07			Mittel: 77.8			Windstill 60			Mittel: 6.4			7. Ab. schwacher	
Sept. 1881 -M : -1.95												N 0 S 4						hof. 15 16. Nach	
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7-1+9)						Mittlerer Barometerstand im Sept.						NE 0 SW 6			Mittl. Bewölk.			witter. 18. Mitt.	
auf das wahre 24stünd. Mittel						(1864-80) : 724.26						E 0 W 9			im Sept.			cher Höhenrauch, u	
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.3						Sept. 1881 -M : -1.19						SE 6 NW 4			1864-80: 4.5			7 ¹ / ₂ h mehrmals er	
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Sept.									1881 -M: 1.9			Blitze. 19. Ab. 4 ^h 5	
Aug. 29.-2. Sept. 13.00 -3.50						(1864-80) : —									Mittl. Nieder-			witter. 21. Föhn.	
3.-7. " 13.50 -2.50						Sept. 1881 -M : —									schlag Sept.			ders stark seit 1 ²	
8.-12. " 13.50 -1.90															1864-80: 86.9			bis 1 ^h Nachts; spät	
13.-17. " 13.54 -1.18															1881 -M: 103.2			tiges Gewitter. —	
18.-22. " 15.00 0.98																		an den Bergen: 5	
23.-27. " 11.43 -1.74																		früh. 7 Mitt. —	
																		Vorm. früh: 1 im G	
																		2 bis zur Waldgrenze	
																		16 im Gebirge. 22	

1881 September.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
10.8	12.6	11.1	11.0	-6.1	696.3	694.5	693.5	95	93	93	NE	0	E	0	NE	0	10 [•]	10 [•]	10 [•]	13.0	●, n ●	
10.7	17.3	14.3	13.8	-3.2	692.6	692.9	694.5	97	68	66	NE	0	SW	1	N	0	6	5	9	.	.	
14.6	18.7	16.0	16.1	-0.8	694.6	696.7	698.8	48	43	47	NE	2	NE	2	NE	1	6	8	1	.	.	
13.9	18.2	14.2	15.1	-1.6	697.9	697.1	697.2	56	47	84	N	0	SW	1	NE	0	9	3	9	.	.	
11.5	16.8	15.0	14.1	-2.5	697.7	698.8	699.6	76	74	85	E	0	SW	0	NE	0	1	9	10	3.2	.	
13.7	13.9	13.5	13.4	-3.1	699.8	700.8	699.1	96	96	99	N	0	S	0	SW	0	10 [•]	10	10 [•]	40.8	n ●, ●	
13.2	18.4	12.2	14.3	-2.0	697.6	698.3	701.3	93	57	81	SW	1	E	1	E	0	10 [•]	1	4	14.4	n a K ● ^a	
12.2	17.0	13.8	13.9	-2.3	701.6	701.0	700.2	76	75	95	NE	0	SW	0	NE	0	5	9	10	8.0	● 6-8 ^p	
12.1	11.7	11.6	11.5	-4.5	697.8	698.9	699.9	83	82	66	NE	0	NE	0	NE	0	9	10 [•]	0	4.0	● 10 ^a -1 ^p	
9.0	17.2	11.2	12.2	-3.7	700.1	700.0	699.9	75	53	96	NE	0	NE	0	SE	0	2	9	10 [•]	10.9	p n ●	
9.8	11.3	10.5	10.2	-5.5	696.9	699.0	700.5	96	92	95	NE	0	W	0	NE	0	10 [•]	10	9	16.6	● a u. n	
8.2	15.1	10.7	11.0	-4.6	701.4	703.0	705.6	96	68	81	NE	0	SW	1	NE	0	1	4	1	.	p ● ^o	
10.2	15.8	10.9	12.0	-3.4	706.9	707.8	707.5	82	67	86	NE	0	NE	0	E	0	9	8	0	.	.	
9.8	18.2	11.8	12.6	-2.7	706.9	705.5	705.2	79	62	85	E	0	SW	0	E	1	3	9	0	.	.	
12.7	18.6	14.8	15.1	0.0	703.9	703.4	702.6	80	73	73	E	0	SW	1	NE	0	9	9	10	3.9	.	
12.0	19.7	14.2	15.0	0.1	701.4	702.8	703.6	79	36	53	NE	0	E	1	NE	0	9	1	0	.	● n-I	
9.1	18.4	12.8	13.1	-1.7	704.8	704.1	705.7	76	53	80	NE	0	SW	0	NE	0	3	1	0	.	.	
10.9	19.8	15.0	14.9	0.3	705.9	705.0	705.6	75	55	79	E	0	SW	1	E	0	0	2	10	.	.	
14.7	18.5	14.8	15.7	1.3	704.8	703.8	703.1	83	73	89	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	1	.	.	
11.2	19.9	15.7	15.3	1.0	701.7	700.7	700.5	88	69	87	NE	0	SW	0	E	0	0	1	9	.	.	
14.0	17.7	13.9	14.9	0.8	698.6	697.9	695.3	84	81	98	NE	0	SW	0	—		9	10	10	11.5	a ● ^o , ● 8 ^p -n	
14.0	10.4	12.0	11.8	-2.1	691.1	694.5	694.6	96	80	66	NW	0	E	1	E	1	10	9	10	13.8	a ●, K ▲ 10 1/2 ^a	
12.3	17.7	13.7	14.3	0.5	697.8	699.6	702.7	60	38	44	NE	2	SE	0	E	0	7	3	8	.	.	
13.6	18.9	14.1	15.2	1.6	703.7	703.2	704.4	46	35	39	NE	1	NE	1	NE	1	8	1	0	.	.	
6.8	14.6	9.5	9.8	-3.6	705.1	703.1	705.5	69	59	82	E	0	SW	0	N	0	0	0	0	.	.	
5.7	14.7	9.2	9.6	-3.6	705.1	704.4	704.9	77	67	85	E	0	SW	1	E	0	0	0	0	.	.	
6.7	14.5	11.6	10.6	-2.5	705.3	704.2	705.2	94	70	86	NE	0	SW	1	NE	0	1	9	8	.	.	
8.6	15.1	10.4	11.1	-1.8	705.0	703.9	704.4	84	64	92	NE	0	SW	1	NE	0	5	9	10	0.8	● ^o III	
9.6	12.7	10.1	10.5	-2.2	703.6	703.4	704.6	64	74	92	NE	0	SW	1	SW	0	1	9	10	.	.	
7.5	13.9	10.1	10.2	-2.3	703.6	701.7	701.7	88	61	80	NE	0	SW	1	SW	0	9	2	10	2.0	n (30/1) ●	
10.91	16.24	12.59	12.94	+ 2.38	700.97	700.93	701.57	79.7	65.5	79.5							5.7	6.0	6.0	142.9	Bemerkungen:	
Mitt. 1881 -M : -2.25					Mittel: 701.16			Mittel: 74.9			Windstill 66			Mittel: 5.9								
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 703.14					NE 10 SW 11					Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.8					Gewitter.		
das wahre 24 stünd. Mittel					Sept. 1881 -M : -1.98					E 5 W 0					1881 -M: 1.1					Angeschneit: 1. 7. 11. 22.		
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.3					Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 73.7					SE 0 NW 0					Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 166.1					Föhn (NE): 3. 9 Nachm.		
Stadtadmittel 1881					Sept. 1881 -M : 1.2										1881 -M: -23.2					22 id. 23. 24.		
g. 20.-2. Sept. 14.28																						
8.-7. " 14.60																						
8.-12. " 11.76																						
13.-17. " 13.66																						
18.-22. " 14.62																						
23.-27. " 11.90																						

1881 September.
Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 0'
Breite: 46° 0'. Höhe: 27

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	12.6	13.0	12.7	12.5	-7.0	731.3	729.8	728.7	84	86	82	N	1 N	o SW	0	10 [•]	10 [•]	10	22.5	● n-8 ¹ / ₂ ^p u. n
2	13.6	20.2	15.6	16.2	-3.2	728.4	728.3	729.5	89	63	91	N	o NW	o NW	0	7	5	8	.	.
3	14.2	24.0	19.2	18.8	-0.4	729.7	730.1	732.2	92	46	51	SW	o SW	o NW	1	5	3	0	.	.
4	13.6	22.2	17.7	17.6	-1.5	733.0	732.2	732.2	82	58	84	N	o NE	o SW	0	5	5	10	3.6	n (4/5) ●
5	13.6	20.4	17.0	16.7	-2.3	732.9	733.3	734.5	89	70	86	N	o NE	o SW	0	0	8	8	4.9	n (5/6) ●
6	15.8	18.0	15.6	16.2	-2.6	735.1	735.3	734.1	93	86	92	SW	o SW	o SW	0	10	10 [•]	10 [•]	31.0	●° 0 ¹ / ₂ -1 ^p , ●° 2 ^p -1
7	14.2	18.8	15.8	16.0	-2.7	733.3	733.5	735.3	84	79	87	N	1 SW	o SW	0	10 [•]	0	2	13.5	☐ ● n-11 ^a
8	14.8	19.0	15.6	16.2	-2.3	736.2	736.0	735.3	87	81	92	SW	o SW	o SW	0	5	9	10 [•]	34.5	△ 1, ● 8 ¹ / ₂ -10 ^a u. 1
9	14.8	19.0	14.2	15.7	-2.7	733.1	732.4	733.8	94	87	85	SW	o S	o SW	0	5	9	3	0.8	●° n u. 0-0 ¹ / ₂ ^p [☐
10	11.2	19.6	13.2	14.4	-3.8	735.7	735.3	735.0	81	62	93	SE	o SE	o SE	0	5	7	10 [•]	44.3	△ 1, ●° 3 ^p -n
11	11.6	14.2	11.6	12.3	-5.9	733.3	734.2	736.3	94	87	91	SW	o SW	o SW	0	10 [•]	10	6	4.2	● n-11 ¹ / ₂ ^a u. n
12	11.2	19.6	14.2	14.7	-3.2	736.9	737.9	740.9	92	64	90	SW	o SW	o SW	0	0	1	6	0.6	● 3 ¹ / ₂ -5 ^p
13	12.8	19.6	13.9	15.1	-2.6	742.2	742.7	742.5	86	65	88	SW	o SW	o SW	0	7	4	0	.	.
14	11.6	21.6	14.7	15.7	-1.9	742.3	741.2	740.2	91	69	94	SW	o SW	o SW	0	0	3	0	.	△ 1
15	13.8	22.6	16.7	17.4	0.0	739.3	738.1	737.0	88	70	89	SW	o SW	o SW	0	5	5	3	.	△ 1
16	17.0	23.4	14.6	18.0	0.7	736.2	735.9	738.2	61	39	79	N	2 NE	3 NE	1	8	0	0	.	☐ n-8 ^p
17	11.8	21.7	15.2	15.9	-1.2	740.0	739.4	740.4	84	66	90	N	o N	o N	0	2	2	0	.	△ 1
18	14.6	22.6	16.6	17.6	0.7	741.2	740.1	740.7	92	71	88	N	o N	o N	0	2	2	0	.	△ 1
19	16.4	21.4	17.4	18.1	1.4	740.1	739.0	737.9	91	74	91	N	o NW	o NW	0	9	8	5	.	△ 1
20	13.6	23.4	17.4	17.8	1.2	737.2	735.8	735.2	93	70	89	NW	o N	o NW	0	0	2	0	.	△ 1
21	16.2	19.0	17.4	17.2	0.8	733.3	733.1	729.3	95	91	87	SW	o SW	o SW	1	10	10 [•]	7	11.4	△ 1, ● 0 ¹ / ₂ -8 ³ / ₄ ^p
22	18.4	18.2	14.6	16.8	0.6	726.7	728.8	729.2	77	74	88	SW	3 SE	o SW	0	5	5	8	0.8	☐ n-11 ^a , ●° 10-10 ^a
23	11.0	21.4	12.6	14.7	-1.4	733.0	733.8	737.7	87	47	83	SE	o NE	1 NE	0	0	0	0	.	[n
24	11.0	20.6	15.2	15.3	-0.6	739.3	738.4	740.0	90	70	91	NE	o SE	o SE	0	5	0	6	.	△ 1
25	13.0	18.2	13.7	14.7	-1.0	741.0	739.4	741.0	83	71	88	SW	o SW	o SW	0	8	3	5	.	△ 1
26	11.8	18.0	11.8	13.6	-1.9	741.3	740.6	740.5	90	67	90	SW	o SW	o SW	0	8	3	0	.	△ 1
27	10.8	18.4	15.2	14.3	-1.0	741.0	740.2	741.1	93	75	91	SW	o SW	o SW	0	2	5	8	.	△ 1
28	14.6	18.0	14.0	15.2	0.1	741.2	740.2	739.3	91	75	90	SW	o SW	o SW	0	10	6	7	.	.
29	12.2	16.6	12.6	13.5	-1.5	739.9	739.5	740.8	91	79	92	SW	o SW	1 SW	0	7	7	9	.	.
30	11.8	18.0	11.2	13.4	-1.4	739.6	737.7	738.5	90	67	94	SW	o S	o SW	0	9	3	10 [•]	1.0	● 8 ¹ / ₂ ^p -n
Mitt.	13.46	19.69	14.91	15.71	±1.92	736.47	736.07	736.61	87.8	70.8	87.6					5.6	4.8	5.1	172.6	Bemerkung
Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 17.82						Mittel: 736.33			Mittel: 81.9			Windstill: 79			Mittel: 5.2			7. Vorm. 6 ^h Ge		
Sept. 1881 -M : -1.91																		8. Ab. 6-9 ^h id.		
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Sept.			N 4 S 0			Mittl. Bewölk.						22. Vorm. bis 11 ^h		
auf das wahre 24stünd. Mittel						(1864-80) : 738.75			NE 5 SW 6			im Sept.						27. Nachm. duus		
nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3						Sept. 1881 -M : -2.87			E 0 W 0			1864-80: 4.2						Nordföhn: 1 bi		
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Sept.			SE 0 NW 1			1881 -M: 1.0						Vorm. 3 6-9 ^h Ab.		
Aug. 29.-2. Sept. 16.76					-2.36	(1864-80) : 78.5			(1864-80) : 78.5			Mittl. Nieder-						8 ^h Ab. 23 Mitt. 12 ¹ / ₂ ^p		
3.-7. " 17.06					-1.90	Sept. 1881 -M : 3.6			Sept. 1881 -M : 3.6			schlag Sept.						Blitze: 6/7 Nachts		
8.-12. " 14.64					-3.58							1864-80: 162.8								
13.-17. " 16.42					-1.00							1881 -M: 10.2								
18.-22. " 17.50					0.94															
23.-27. " 14.52					-1.18															

1881 September.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
11.0	10.5	11.2	10.6	-5.8	734.8	734.8	733.9	91	100	100	N	3N	2N	2	10	10	10	59.8	☼ ¹ I, ☼ ² , n ☼ ³	
11.4	12.0	11.4	11.8	-5.0	731.8	732.8	734.1	100	100	100	N	1SW	1S	0	10	10	10	38.8	☼ ² , n ☼ ³	
12.4	15.6	14.0	13.7	-2.4	735.1	736.8	737.1	98	86	91	N	1N	1N	0	10	10	10	2.0	n (3/4) ☼	
13.2	18.2	13.2	14.6	-1.4	735.7	734.7	734.7	93	65	100	N	0N	0S	1	8	4	8	14.3	☼ 4 ^p -n	
10.4	20.3	14.6	14.8	-1.0	733.7	731.7	732.9	100	58	93	S	1E	1E	1	10	7	10	6.4	☼ 5 ^p -n	
13.6	13.5	14.4	13.5	-2.2	734.2	733.6	732.4	100	100	83	E	1SE	1SE	2	10	10	10	10.0	p ☼ ☼ ² , n ☼	
14.8	18.6	13.8	15.4	-0.2	734.3	735.8	737.1	87	57	91	N	0N	1N	0	10	10	10	.	.	
14.4	19.7	16.5	16.6	1.2	735.4	734.3	734.4	78	68	75	S	2NW	1NW	0	8	10	10	2.1	☼ 11 ⁴ , 1 ¹ / ₂ -2 ^p u. 3 ¹ / ₂ ^p -n, ☼ 5 ³ / ₄ ^p	
14.0	16.8	13.8	14.4	-0.9	736.3	736.6	737.1	76	54	70	NE	1W	2NW	0	8	7	7	0.3	☼ 1, ☼ ² 10 ³ / ₄ , ☼ ³ 4 ² / ₄ -5 ¹ / ₄ ^p	
13.0	17.2	12.8	14.0	-1.1	737.1	735.9	735.5	86	62	94	E	1E	1E	1	10	5	7	8.0	n (10/11) ☼	
11.0	11.7	11.4	11.1	-3.9	734.6	735.9	737.1	100	100	90	W	1W	1W	0	10	10	8	8.1	☼ n-2 ^p u. n	
11.4	18.0	18.0	15.5	0.7	738.3	739.1	742.2	91	65	96	SE	1SW	1W	1	10	10	10	2.4	☼ ^o 7 ¹ / ₂ -8 ² , ☼ 1 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₂ ^p	
12.6	18.2	13.8	14.6	-0.1	743.5	743.6	743.5	88	64	89	E	1N	1S	1	10	6	8	.	.	
11.4	20.6	16.4	15.8	1.3	742.9	741.8	740.6	90	59	89	S	1S	0S	0	7	5	10	.	.	
15.4	20.0	15.8	16.8	2.5	741.4	740.8	738.1	85	68	93	SE	0N	0N	2	10	10	8	10.0	☼ 1, 0 u. 6 ¹ / ₂ ^p , ☼ 10-12 ^p	
11.8	16.2	11.6	12.9	-1.3	741.2	742.1	742.4	100	67	95	N	2N	1N	0	8	4	0	.	.	
11.0	17.5	13.2	13.6	-0.4	740.9	741.1	740.6	95	66	84	N	1NE	1N	0	10	0	0	.	.	
13.4	21.7	17.5	17.2	3.4	738.7	736.3	737.2	82	60	85	S	2S	1S	1	2	3	8	2.5	☼ n-1, 10 ² , 0 ¹ / ₂ ^p u. n	
14.5	22.2	14.6	16.8	3.1	739.3	738.9	739.1	94	57	95	SE	1SE	1S	0	7	6	0	2.5	p ☼ ☼	
12.8	21.4	15.4	16.1	2.6	738.4	736.3	733.8	96	64	91	S	1S	1S	0	10	1	0	.	≡ ^o I	
14.0	19.7	16.0	16.3	3.0	731.1	729.7	725.0	90	74	93	E	1E	1E	1	7	7	0	3.8	n (21/22) ☼	
12.4	16.0	10.4	12.6	-0.6	731.1	731.7	734.0	71	60	100	W	1W	1W	0	10	3	10	2.5	☼ 5 ^p -n	
11.8	15.2	13.0	13.0	0.0	737.9	739.3	741.9	87	69	81	S	0W	1W	0	10	7	10	.	.	
8.4	10.2	10.0	9.2	-3.6	744.2	744.6	744.7	96	89	86	W	1NW	1N	0	10	10	0	.	≡ ^o I	
4.0	13.1	8.4	8.2	-4.5	744.0	743.6	743.5	100	63	86	E	1SE	1S	0	10	1	0	.	≡ ^o I	
7.4	17.0	12.2	11.9	-0.6	743.5	742.5	743.5	85	64	93	S	1S	1S	0	5	7	7	0.6	n (26/27) ☼ ^o	
11.0	15.7	11.8	12.5	0.2	743.7	743.1	742.8	96	76	90	W	0W	1W	0	10	10	0	0.2	n (27/28) ☼ ^o	
11.4	15.5	11.2	12.4	0.8	742.6	742.7	743.8	95	60	87	W	0NW	1NW	0	10	7	7	.	.	
8.8	13.2	10.4	10.5	-1.5	744.0	743.6	744.0	96	77	100	W	1W	1W	0	10	9	8	.	.	
6.5	12.3	11.2	9.7	-2.1	743.5	742.4	741.5	100	74	76	NW	1NW	1NW	0	10	10	10	.	≡ ^o I	
11.62	16.58	13.27	13.52	±1.90	738.44	738.17	738.28	91.5	70.9	89.9				9.0	7.0	6.5	174.3		Bemerkungen:	
p.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85 1881 -M : -1.33 Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel nach hr. Genfer Beob. : -0.3 tadennmittel 1881 Abweich. vom Normalst. -2.96 3.-7. " 14.40 -1.49 8.-12. " 14.32 -0.80 13.-17. " 14.74 0.40 18.-22. " 15.80 2.30 23.-27. " 10.96 -1.70					Mittel: 738.30			Mittel: 84.1			Windstill: 29			Mittel: 7.5					2. Grosses Hochwasser des Birsigs (11 ^h Vorm.) u. der Birs; letztere überschwemmt bei Birsfelden die ganze Thalsole. 3. Hochwasser des Rheins; 2/3 Nachts 2 ^h höchster Stand. 9. Vorm. 10 ³ / ₄ ^h heftiger Windstoss. Gewitter: 6 4 ^h Ab. 15 9 ³ / ₄ -11 ^h Nachts. 19 Mitt. 11 ³ / ₄ ^h (Donner) u. 6 ³ / ₄ ^h Ab. Regenbogen: 6 Nachm. 2 ¹ / ₄ ^h (grosser doppelte). 8 5 ³ / ₄ ^h Ab. 9 7 ^h Vorm.	
					Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 739.34			Sept. 1881 -M : -1.04			N 16 S 14 NE 2 SW 2 E 11 W 12 SE 7 NW 5			Mittl. Bewölk. im Sept. 1864-80: 4.9 1881 -M: 2.6						
					Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 77.4			Sept. 1881 -M : 6.7						Mittl. Niederschlag Sept. 1864-80: 61.7 1881 -M: 112.6						

1881 September.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 4'
Breite: 47° 6'. Höhe: 792

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	9.2	9.4	8.0	8.6	-5.9	690.0	689.8	689.6	96	95	97	SW	0	NE	0	SW	0	10	10	10	81.7	● ² , n ● ²							
2	6.6	7.4	7.8	7.0	-7.4	688.4	689.5	690.8	99	98	100	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10	58.3	● ² , n ● ²							
3	8.2	9.8	9.4	8.8	-5.4	691.8	693.8	693.7	99	95	99	SW	1	SW	0	SW	0	10	10	1	1.5	● n-10 ^a							
4	10.0	15.0	11.0	11.7	-2.4	691.8	691.2	691.6	95	74	95	SW	0	SW	0	W	0	2	3	8	1.9	≡° I, ● 3 ¹ / ₂ ^p							
5	9.4	16.6	11.0	12.0	-2.0	690.2	688.9	690.2	95	70	98	W	0	NW	0	W	0	0	1	10	8.4	● 5 ^p -n							
6	10.7	13.6	11.4	11.6	-2.3	691.1	691.0	689.6	96	89	93	SW	0	SW	0	NE	0	8	9	10	8.7	● n-11 ¹ / ₄ ^a , 4 ¹ / ₂ ^p u.							
7	10.7	15.1	11.1	12.0	-1.8	690.8	692.7	693.8	99	82	96	SW	0	SW	0	SW	0	9	10	1	3.4	● 8 ^a							
8	11.2	17.8	10.1	12.7	-0.9	692.2	691.0	691.6	90	68	97	SW	0	SW	0	SW	0	9	9	9	13.2	● 3, 8 u. 10 ^p -n							
9	9.0	13.8	9.8	10.4	-3.1	692.9	693.0	693.6	82	75	80	SW	1	NW	1	NW	1	5	2	9	.	.							
10	7.8	14.5	10.6	10.7	-2.7	693.2	692.0	691.5	86	64	90	W	0	NW	0	NW	0	1	7	9	6.9	● 10 ^p -n							
11	8.2	10.6	8.4	8.8	-4.4	690.5	692.1	693.4	99	88	97	W	1	W	0	W	0	10	10	9	4.9	● n-11 ^a							
12	9.4	11.6	10.6	10.2	-2.9	694.4	696.1	698.8	92	77	85	W	0	W	1	W	0	8	8	10	0.6	● 9 ^p							
13	9.4	14.9	10.0	11.1	-1.8	698.6	699.8	699.7	92	69	94	SW	0	SW	1	W	0	9	6	1	.	.							
14	9.2	16.6	12.8	12.6	-0.2	699.2	698.6	698.8	87	63	87	SW	0	SW	1	W	0	1	4	2	0.9	.							
15	12.2	16.0	14.2	13.8	1.2	698.1	697.6	695.1	86	79	77	SW	0	SW	0	W	0	10	10	7	7.2	●° n-I, < ●° III, I							
16	9.9	15.1	9.0	11.0	-1.5	697.1	697.4	697.9	95	68	95	N	0	N	0	N	1	2	1	1	0.1	n (16/17) ●°							
17	9.2	14.8	10.8	11.8	-1.0	697.8	697.8	697.0	95	79	99	NE	0	NE	0	NE	0	10	0	0	.	≡ I							
18	10.0	19.5	15.4	14.7	2.5	695.9	694.4	695.2	92	65	97	NE	0	W	0	SW	0	1	1	8	.	.							
19	13.8	18.6	11.8	14.4	2.4	696.5	696.0	696.4	87	55	95	W	0	W	1	W	0	2	9	1	4.0	⊠ ● ≡ 5 ¹ / ₂ ^p							
20	10.6	19.0	12.8	13.8	1.9	695.8	693.3	691.1	95	76	89	W	0	W	1	N	0	0	3	0	0.2	.							
21	12.2	18.2	12.6	14.0	2.3	688.3	687.5	686.8	93	76	98	N	0	W	1	N	0	10	9	2	7.0	a ●							
22	7.4	12.6	8.0	9.0	-2.5	688.3	688.5	690.1	84	67	92	NW	2-3	W	2	SW	1	10	3	10	2.0	a ⚡, ● III-n							
23	7.2	11.0	8.1	8.5	-2.9	693.9	695.6	697.8	94	79	93	SW	0	SW	1	SW	0	9	10	9	0.1	● 10 ¹ / ₂ ^a u. 2 ^p							
24	8.2	11.0	6.6	8.3	-2.9	698.6	698.8	699.2	92	83	97	SW	1	NE	1	NE	1	9	9	9	.	.							
25	5.9	10.9	5.2	7.0	-4.0	698.5	698.5	698.7	96	77	97	NE	0	NE	0	NE	0	9	9	0	.	≡° I							
26	6.6	14.0	10.5	10.1	-0.7	698.9	698.4	699.0	96	69	96	SW	1	SW	0	SW	0	10	9	10	1.0	●° 6 ¹ / ₂ ^p , n ●							
27	8.6	13.4	9.4	10.2	-0.5	699.1	698.6	698.4	97	76	91	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	≡° I							
28	8.8	12.2	8.2	9.4	-1.1	698.2	698.2	699.2	92	77	91	SW	0	NE	0	NE	0	10	10	10	.	●° 7 ³ / ₄ ^a							
29	7.0	10.2	7.4	7.9	-2.4	698.4	698.2	698.5	94	78	93	NE	0	NE	1	NE	1	10	10	10	0.8	●° 7 ³ / ₄ ^a							
30	6.2	8.2	7.4	7.0	-3.1	697.8	696.8	695.7	97	86	89	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10	.	.							
Mitt.	9.09	13.70	9.98	10.62	+2.54	694.51	694.47	694.74	93.1	76.6	93.2							7.1	7.1	6.5	212.8	Bemerkungen							
Temp.-Mitt. Sept.(1864-80): 12.90					Mittel: 694.57					Mittel: 87.6					Windstill 62					Mittel: 6.9					6. Ab. 4 ¹ / ₂ ^h Donn				
Sept. 1881 -M : -2.28															N 1 S 0					Mittl. Bewölk.					SSE.				
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9)															NE 7 SW 11					im Sept.					15. Ab. 8 ^h Blitze i				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach															E 0 W 7										10 ^h Blitze und Do				
50jähr. Genfer Beob. : -0.3															SE 0 NW 5					1864-80: 4.7					(Gewitter) i. NW.				
Pentadenmittel 1881																				1881 -M: 2.2					19. Ab. 5 ¹ / ₂ ^h Gewi				
Aug. 29.-2. Sept. 10.60					Abweich. vom Normalst.															Mittl. Nieder-									
3.-7. " 11.22					-2.78															schlag Sept.									
8.-12. " 10.56					-2.80															1864-80: 88.0									
13.-17. " 11.96					-0.66															1881 -M: 124.8									
18.-22. " 13.18					1.82																								
23.-27. " 8.82					-2.20																								

Bemerkungen
6. Ab. 4¹/₂^b Donn
SSE.
15. Ab. 8^b Blitze i
10^b Blitze und Do
(Gewitter) i. NW.
19. Ab. 5¹/₂^b Gewi

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Entfernung von Greenwich: 7° 26'.

October 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	
12.8	12.0	11.8	11.7	11.6	11.5	11.4	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.3	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
11.3	11.3	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.8	10.8	10.7	10.6	10.4	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6
10.5	10.2	10.0	9.8	9.7	9.5	9.4	9.3	9.3	9.3	9.5	9.6	9.7	9.8	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8
9.7	9.6	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8	8.6	8.5	8.4	8.3	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.9
8.8	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.4	9.3	10.1	10.6	11.1	11.3	11.5	12.0	12.4	12.7	13.2	13.5	14.0	14.6	14.7	14.9	14.9	15.0	15.0
15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	16.2	16.5	16.8	17.0	17.1	16.9	16.8	17.0	17.1	17.2	17.6	17.8	18.1	18.4	18.8	19.0	19.1	19.1	19.2
19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.3	19.4	19.2	19.1	19.0	18.8	18.6	18.1	17.8	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.6	17.5	17.2	16.8	16.8
16.7	16.5	16.3	16.2	16.0	15.7	15.2	15.0	14.7	14.6	14.4	14.2	13.6	13.2	13.0	12.5	12.4	12.3	12.3	12.1	12.0	12.6	11.2	11.1	11.1
10.6	10.0	9.6	9.3	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.3	9.5	10.0	10.3	10.6	11.4	11.6	11.9	12.0	12.0	12.0
11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.9	12.6	12.2	12.6	12.9	13.1	13.2	13.1	13.4	13.4	13.6	14.1	14.2	14.9	15.1	15.3	15.6	15.6	15.5	15.5
15.4	15.2	15.0	14.6	14.4	14.1	13.7	13.5	13.4	13.3	13.2	13.1	12.6	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.9	13.1	13.1	13.2	13.1	13.1
13.2	13.1	13.0	12.7	12.5	12.4	12.3	12.2	12.2	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.6	12.8	12.9	13.1	13.2	13.5	13.6	13.6	13.6	13.4	13.4
13.3	12.9	12.3	12.0	11.4	10.9	10.6	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.6	10.6	10.7	10.9	10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	11.9	11.9	11.7	11.7
11.5	11.0	10.9	10.5	10.3	9.8	9.5	9.4	9.4	9.3	8.4	7.4	6.7	6.6	6.6	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8	7.6	8.8	9.1	9.1
9.8	10.9	11.4	11.7	11.9	12.5	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	12.9	12.4	12.4	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.7	12.6	12.6	12.6
13.6	14.5	14.7	15.2	15.4	16.1	16.8	17.5	17.8	18.1	18.5	18.5	18.6	18.7	18.7	18.7	18.9	19.2	19.5	19.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
19.9	19.8	19.7	19.5	19.5	19.4	19.4	18.6	18.8	18.9	19.0	19.0	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.6	18.8	18.9	19.1	19.1	18.7	18.6	18.6
18.4	17.9	17.7	17.5	17.2	16.9	16.6	16.1	16.0	15.7	15.0	14.2	14.0	13.8	13.9	14.0	14.1	14.1	13.8	13.8	13.2	12.9	12.6	12.4	12.4
12.1	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	11.4	11.2	11.0	10.9	10.8	10.8	10.5	10.4	10.4	10.1	10.1	10.0	10.1	10.1	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1
10.0	9.8	9.3	9.0	8.8	8.6	8.8	8.1	7.9	7.8	7.7	7.6	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	6.2	6.2	6.1	5.8	5.8	5.6	5.8	5.8
5.0	4.7	4.4	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.3	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.4	5.6	5.7	5.8	6.0	6.1	6.1	5.9	5.9
5.7	5.8	5.0	4.7	4.6	4.5	4.1	3.5	3.5	3.4	3.3	3.3	2.9	2.7	2.7	2.5	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	1.7	1.8	1.8
1.3	1.3	1.1	1.2	1.4	1.5	1.8	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.4
2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	3.7	3.4	3.4
3.1	2.6	2.1	1.7	1.4	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.3	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.6	1.0	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9
2.0	2.1	2.6	3.4	4.4	5.3	6.2	6.7	6.9	7.7	7.7	7.3	7.9	8.2	8.6	9.1	9.6	10.1	10.4	10.6	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8
10.7	10.6	10.4	10.2	10.0	9.8	9.6	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.6	9.6	9.8	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1
10.1	9.9	9.8	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.3	10.3	10.2	10.2
10.1	10.0	9.9	9.7	9.6	9.5	9.4	9.2	9.1	8.9	8.9	8.7	8.8	8.1	8.0	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
7.3	7.3	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5
6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	7.2	7.4	7.8	8.0	8.2	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8
10.58	10.48	10.36	10.28	10.21	10.17	10.19	10.10	10.13	10.17	10.16	10.07	9.90	9.89	9.94	9.95	10.06	10.15	10.29	10.42	10.49	10.62	10.56	10.49	10.49

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Sept. 28-2.	Oct. 713.14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.74
3-7.	712.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.23
8-12.	712.54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.14
13-17.	712.22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.54
18-22.	711.92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3.61
23-27.	711.64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-6.88

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	8.0	7.9	7.4	7.1	7.0	6.9	6.6	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.5	7.4	7.1	6.9	6.8	6.3	6.0	5.9	5.6
2	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.1	6.2	6.4	6.8	7.0	7.7	8.4	8.7	8.2	8.1	8.0	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4	7.2	7.0
3	6.7	6.6	6.5	6.8	6.7	6.5	6.6	6.9	7.0	7.8	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.5	7.4	7.2	6.9	6.6
4	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.8	5.2	5.9	6.0	6.1	6.0	5.9	5.0	4.9	4.6	4.1	3.8	3.8	3.0	3.0	3.0
5	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.7	4.1	5.0	5.6	6.2	5.7	5.2	5.8	5.1	4.8	4.8	4.0	3.8	3.7	3.4
6	2.9	2.1	1.8	0.8	0.2	0.1	0.2	0.9	1.7	3.9	5.0	6.0	6.8	7.1	7.2	7.3	6.9	5.5	4.9	4.5	4.1	3.1	2.6
7	0.0	-0.5	-0.8	-0.8	-1.0	-1.4	-1.3	0.0	2.5	4.8	6.1	7.7	8.6	9.1	9.9	9.4	8.7	7.8	6.3	5.8	4.4	3.8	3.2
8	3.4	3.8	4.0	4.1	4.2	4.2	4.4	4.8	5.0	5.9	6.2	6.9	8.0	8.9	9.6	9.8	9.7	8.4	7.9	7.5	6.6	6.0	5.7
9	5.4	5.7	5.8	5.9	5.8	5.4	5.8	6.1	7.2	9.2	9.9	10.8	10.8	10.9	11.3	11.4	10.3	8.9	7.5	6.9	6.7	6.3	6.1
10	4.9	4.9	5.0	5.1	5.0	4.9	4.7	5.0	5.9	8.0	9.1	10.0	10.8	11.0	11.1	10.5	9.8	9.3	9.0	8.6	8.1	7.8	7.0
11	5.5	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	5.5	6.2	7.6	9.0	9.4	9.6	10.0	10.0	10.0	10.5	10.6	8.9	7.2	6.0	5.2	4.9	4.1
12	3.4	3.8	3.8	4.2	4.9	5.1	5.5	6.0	7.8	8.1	9.0	10.0	10.7	11.0	11.3	11.0	10.8	10.5	10.1	10.0	10.1	10.2	10.1
13	10.1	9.9	9.5	9.4	9.0	8.9	9.2	9.6	9.9	10.1	11.1	12.0	11.8	12.0	12.8	12.6	11.8	11.8	11.0	10.9	10.8	10.8	10.9
14	11.0	11.1	10.9	11.0	11.3	11.5	11.0	10.8	12.9	13.8	14.9	15.9	16.9	17.1	17.1	16.8	16.0	15.3	14.9	14.1	13.9	10.8	9.9
15	9.8	8.9	8.6	7.9	7.8	6.9	6.8	7.5	8.6	9.1	9.9	10.1	10.4	11.0	11.3	10.5	8.6	8.1	7.9	7.1	6.8	6.0	5.8
16	3.9	3.4	3.8	3.0	3.0	3.0	2.2	1.5	1.7	2.4	3.0	3.8	4.5	5.0	5.1	5.2	5.3	4.0	3.0	2.1	1.5	1.1	1.0
17	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	2.8	5.1	5.6	5.9	5.8	5.8	6.0	5.9	4.8	3.6	3.0	1.5	1.8	1.1	0.5
18	-0.6	-0.8	-1.0	-1.0	-1.3	-2.3	-1.8	0.2	0.4	1.4	3.0	5.0	5.4	5.1	5.9	5.6	5.0	3.7	3.0	2.4	1.4	1.1	0.9
19	-0.8	-0.9	-0.8	0.1	0.8	-0.7	-0.9	-0.7	0.2	1.6	2.4	2.9	3.4	3.9	3.9	4.0	3.8	3.8	3.1	2.8	2.2	1.9	

Zur Bestimmung der Sealen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Abweichung vom Normalstand.

1881.

Sept. 28-3.	Oct. 11.70	.	.	.	.	8.47	.	.	.	.	.	-3.23
3-7.	" 10.70	.	.	.	.	4.65	.	.	.	.	.	-6.05
8-12.	" 9.65	.	.	.	.	7.81	.	.	.	.	.	-2.84
13-17.	" 8.57	.	.	.	.	7.61	.	.	.	.	.	-0.96
18-22.	" 7.47	.	.	.	.	3.07	.	.	.	.	.	-4.40
23-27.	" 6.88	.	.	.	.	6.18	.	.	.	.	.	-0.70

Stündliche Angaben des Hygrometers.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
89	90	89	87	87	88	88	89	88	87	87	86	84	82	84	85	85	88	88	89	91	92	93	94	87.9	0.2	94	82
95	94	94	93	93	94	93	93	93	93	87	84	85	87	87	89	84	85	85	89	92	94	92	90	90.2	0.2	95	84
91	92	93	92	93	95	92	94	91	81	77	77	78	76	75	73	67	67	65	62	62	66	73	75	79.5	2.2	95	62
79	82	86	89	87	90	91	90	81	77	79	81	81	86	87	86	89	92	93	94	95	95	95	95	87.5	-1.5	95	77
95	95	95	96	97	96	94	95	93	89	81	77	74	87	86	87	90	91	92	94	95	95	95	82	90.5	2.8	97	74
86	89	91	92	95	98	96	97	97	81	60	50	46	34	31	24	23	35	45	45	46	53	71	87	65.5	2.8	98	23
90	93	92	94	95	94	96	94	84	74	67	59	53	52	49	51	57	67	76	84	89	91	94	94	78.7	-0.6	96	49
94	94	93	93	94	93	93	91	86	85	83	81	74	71	69	74	82	87	87	92	94	96	97	98	87.5	0.5	98	69
97	97	96	96	97	97	96	98	99	98	88	86	91	64	56	56	64	77	78	82	86	89	90	95	86.4	-4.6	99	56
95	94	96	96	99	100	100	99	91	72	64	62	62	64	65	70	68	73	82	87	86	89	92	96	83.4	0.7	100	62
97	98	99	98	96	98	100	98	93	85	68	65	60	57	50	50	54	77	87	94	95	97	99	100	84.0	-1.0	100	50
00	99	97	96	96	94	95	96	89	85	79	76	81	75	74	72	75	77	78	74	78	81	79	78	84.3	-0.4	100	72
80	88	85	88	96	94	83	87	88	90	79	87	87	89	81	90	97	96	99	97	96	95	95	94	90.0	1.3	99	79
93	93	88	84	81	83	90	91	75	65	65	55	51	40	36	41	49	55	66	65	75	81	67	63	68.8	-3.2	93	36
57	57	59	63	66	69	69	63	57	52	49	49	43	39	37	40	64	64	65	81	85	86	91	91	62.3	-3.4	91	37
93	73	78	71	73	71	85	93	93	94	96	93	88	89	76	67	80	91	92	97	98	97	97	96	86.7	-3.6	98	67
95	94	92	89	85	85	85	81	80	72	57	54	62	61	53	47	65	69	71	81	87	88	92	91	76.5	-1.5	95	47
96	96	96	96	99	96	97	97	91	86	76	55	49	53	46	42	44	62	71	78	92	96	99	100	79.7	0.4	100	42
00	100	100	96	92	95	94	92	89	77	61	62	63	61	63	65	69	72	78	84	90	92	94	95	82.7	0.4	100	61
96	97	99	100	99	98	98	98	97	95	92	93	96	98	99	98	97	100	100	100	98	98	98	98	97.6	0.3	100	92
97	97	97	97	97	97	98	98	99	99	88	88	90	94	94	95	95	96	96	96	97	96	97	97	95.8	1.5	99	88
97	96	96	95	94	94	95	94	94	91	88	88	89	88	88	88	90	92	93	93	95	94	95	95	92.6	-0.4	97	88
96	96	96	95	94	95	95	96	95	97	95	93	92	95	97	96	96	95	96	97	97	97	98	97	95.7	1.0	98	92
97	97	96	96	96	96	95	95	91	82	80	80	73	73	65	69	75	86	90	84	89	93	95	97	87.1	1.4	97	65
97	98	99	100	100	100	96	96	95	92	88	83	79	79	82	79	82	89	96	96	96	97	95	96	92.1	1.8	100	79
99	95	88	85	78	78	80	83	75	69	67	65	66	82	85	78	80	86	78	88	93	94	89	92	82.2	2.5	99	65
95	94	96	96	97	96	96	96	92	92	81	76	69	69	74	81	86	89	91	93	93	94	96	96	88.7	2.7	97	69
97	97	96	96	95	95	95	96	95	95	95	94	95	95	93	93	92	93	93	94	94	94	94	94	91.5	-0.2	97	92
93	94	94	93	94	95	94	89	85	80	78	76	73	75	76	75	69	73	75	74	75	77	74	70	81.3	0.6	95	69
78	81	79	83	84	86	87	82	81	85	87	84	78	78	79	81	84	86	85	85	85	85	84	84	83.0	-0.3	87	78
82	83	85	83	93	96	96	97	95	94	92	91	91	90	88	89	88	91	85	88	88	86	85	83	89.1	-2.6	97	82
91.8	91.7	91.8	91.2	91.7	92.1	92.3	92.2	88.8	84.3	78.9	75.3	74.9	73.5	71.8	71.9	75.5	80.6	83.1	85.7	88.1	89.6	90.5	90.7	84.9	0.0		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1881.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28-2. Oct. 81.4 85.5 4.1		
3-7. " 82.1 80.8 -1.3		
8-12. " 82.7 85.1 2.4		
13-17. " 83.8 76.9 -6.4		
18-22. " 83.9 89.7 5.8		
23-27. " 84.4 89.2 4.8		

October 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.															
	Wahres Tagesmittel.	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel.	b- 7+1+9 3	Vormittag.								Nachmittag.							
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	6.84	0.27	711.38	0.11	NE	70.8	NE	46.4	N-NE	58.6	NE	54.1	NE	62.1	NE	52.5	NE	21.8	N-NW	
2	7.05	-0.38	10.77	0.07	W	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	N	19.7	NE	45.7	NE	45.8	NE-N	17.1	N	
3	7.03	-0.10	9.76	0.09	NE	19.0	NE	23.7	NE	34.7	NE-N	67.3	N-NE	61.7	NE	24.5	NE	12.3	NE	
4	4.66	0.09	8.66	0.16	N	54.0	N-NE	43.6	NE	35.7	NE	48.0	NE	57.0	NE	49.7	NE-N	51.2	N-NE	
5	4.04	-0.29	11.65	-0.22	NE	31.8	NE	26.1	NE-N	9.9	N-NW	1.5	NW-N	8.9	E	13.8	E-SE	4.0	E	
6	3.60	-0.10	17.05	-0.22	N-NW	0.0	W-SW	0.0	S	0.0	E-NE	3.6	NE	18.1	NE	27.2	NE-E	23.6	E-NE	
7	3.91	0.01	18.29	-0.08	NE	0.0	NE-E	0.0	E-NE	0.0	NE	42.3	NE	62.2	NE	59.2	NE	21.7	NE	
8	6.26	-0.07	13.91	0.31	N	3.4	N-NW	0.0	NW	0.0	W-NW	0.3	NW-N	0.0	N-NW	0.0	W-SW	0.0	SW	
9	7.72	-0.05	9.86	0.09	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.2	W	45.0	W	65.0	SW	30.1	SW-S	5.5	S	
10	7.55	-0.32	13.40	-0.27	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	W-NW	2.6	N	3.4	N	23.9	N-NE	0.2	N-NW	
11	6.83	0.23	13.40	0.27	W-SW	0.0	SW-W	0.2	N	0.1	N	15.5	NW	3.4	NW-W	2.0	SW	1.8	S	
12	8.19	-0.58	12.83	0.06	S	1.2	S	0.0	SW	0.0	SW-W	21.1	W	38.5	SW	37.1	SW-W	43.4	SW	
13	10.67	0.07	11.29	0.26	SW	67.5	SW	69.5	SW	65.3	SW	63.3	SW	77.7	SW	39.4	W	29.0	SW	
14	13.25	-0.68	8.26	0.93	SW	34.9	SW-S	72.9	S-SW	17.8	SW	83.1	W-SW	174.1	SW	143.8	SW	123.4	SW	
15	8.28	0.45	12.83	-0.34	SW	97.7	SW	27.7	SW	35.4	SW	80.4	W	96.3	SW	62.5	SW	51.0	SW	
16	3.04	0.31	17.86	-0.61	S	34.3	S	19.0	S-SE	15.6	S	1.7	SE-S	2.9	SE	0.0	SE-S	0.2	SE	
17	2.80	0.03	19.05	-0.05	E	17.1	E-SE	0.4	SE-E	4.9	NE	39.8	NE	62.2	NE	57.3	NE	39.7	N	
18	1.65	-0.02	15.08	0.48	N	0.0	N	0.0	N-NE	8.3	NE	45.2	NE	83.2	NE	61.6	NE	50.1	NE	
19	1.59	0.02	10.78	0.08	NE	43.8	NE-E	17.3	SE	0.7	E-NE	11.3	NE	50.3	NE	47.9	NE	22.0	NE	
20	1.88	-0.12	7.47	0.80	N	28.3	N	7.4	N-NE	18.9	N	6.3	N	0.4	NW	9.3	NW-W	8.7	SW	
21	5.15	-0.08	4.94	0.01	S-SE	0.0	SE-S	0.0	S	1.2	S-SW	14.6	SW-S	26.2	SE	2.5	SE-S	0.0	SE	
22	5.08	0.05	3.27	0.20	SE	11.9	SE	5.3	SE-E	0.0	NE	4.1	NE	9.6	N-NW	6.6	NW-W	2.3	W	
23	7.65	-0.25	1.60	-0.07	W	20.6	SW-S	4.5	SE-S	6.3	W-NW	9.4	N-NW	0.0	W-SW	0.0	S	0.0	S	
24	9.21	-0.12	3.75	-0.22	S	0.0	S	0.0	S-SW	0.2	W	4.9	W	1.5	W-SW	7.0	SW-S	0.9	S	
25	8.80	-0.23	1.07	0.80	S	1.8	SE-S	0.2	S	3.3	S-SW	6.3	W	20.1	W	12.1	W	18.3	W	
26	3.58	0.60	7.52	-0.75	W	34.7	SW	35.4	SW	3.9	SW-S	0.4	SE-E	12.8	NE	0.0	N	0.0	NE	
27	1.47	-0.16	9.87	0.14	NE	2.3	NE	6.8	NE	9.5	NE	67.8	NE-N	56.5	NE	47.3	NE	24.1	N	
28	2.24	-0.09	9.84	0.04	N	16.0	N	14.8	N-NE	24.5	NE-N	29.7	N	29.8	N	9.4	N	9.5	N	
29	2.10	-0.08	8.56	0.16	N	26.1	N	20.5	N	27.0	NE	32.0	NE	51.3	NE	32.2	NE-E	15.9	E-NE	
30	0.59	0.09	6.59	0.06	NE	47.4	NE	41.1	NE	38.2	NE	55.0	NE	46.1	NE	43.3	NE	57.9	NE	
31	-0.26	0.14	7.24	-0.06	NE	80.5	NE	72.0	NE	76.0	NE	78.5	NE	79.2	NE	67.3	NE	89.8	NE	
Mittel	5.24	-0.04	710.24	0.04	Summe	745.1		559.8		496.2		954.8		1306.2		1015.8		744.9		

Windrose: N NE E SE S SW W NW
Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg. Dauer. Weg.
Summe: 111 618.3 251 3365.3 30 81.7 42 54.2 71 149.5 130 1754.8 77 565.3 32 28.0 = 66

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1881.

Niederschlag.														Bewölkung.			Witterung.		
Vormittag.								Nachmittag.						7 ^h	1 ^h	9 ^h			
0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h						9 ^h -12 ^h	
Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	☼
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ °
.	.	2	0.26	1	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☼, a ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	10	10	10	☼, p ●°
.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.50	.	.	.	.	.	.	10	10	9	△ ● 1 ^p
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	a ≡ L
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	3	☼, a ≡ L
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	6	
.	.	.	.	3	1.90	3	8.43	2	1.17	.	.	.	.	.	.	10	8	9	a ≡ ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	8	a ≡ °
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	a ≡ °
.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●°
.	.	3	0.96	1	0.24	.	.	1	0.29	2	0.61	3	0.72	1	0.88	10	10	10	☼ ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.50	10	5	9	☼, p ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.83	3	0.99	7	5	10	☼, p ●
2	0.66	1	0.19	2	0.22	3	0.71	1	0.10	.	.	.	.	.	.	10	9	4	● *
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	1	☼, L I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	0	☼, L ² I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	5	☼, L I
.	.	1	0.22	2	0.73	1	0.23	3	0.91	3	0.58	1	0.05	2	2.19	10	10	10	a ≡ °, ●
1	0.65	3	1.79	3	5.95	3	3.22	2	0.52	2	0.26	.	.	.	.	10	10	3	a ≡, ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.11	10	10	10	a ≡, p ●
1	0.14	3	0.52	3	1.00	1	0.04	2	1.53	1	0.28	.	.	1	0.08	10	9	10	●
2	0.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	10	7	10	a ≡, ●
.	.	1	0.30	.	.	.	.	.	.	2	3.05	3	1.56	3	0.85	10	8	10	●
1	0.84	.	.	.	.	.	.	2	0.40	.	.	.	.	.	.	3	9	2	a ●, p ● *
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	10	☼, L I
.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.50	3	2.14	3	0.83	2	0.23	10	10	10	≡, p ● *
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☼
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☼
.	.	1	0.18	3	0.17	3	0.11	2	0.04	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☼ a ●, p *
7	2.19	15	4.42	19	10.35	14	12.74	18	5.96	13	6.92	14	4.19	16	6.33	8.6	7.6	7.5	

ne	7	2.19	15	4.42	19	10.85	14	12.74	18	5.96	13	6.92	14	4.19	16	6.83	8.6	7.6	7.5
7.9																			

ndrose: N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
me: 17	5.94	14	1.25	2	0.40	8	3.13	20	9.98	27	14.05	23	16.24	5	2.11	{ 116 ^h 53.10 ^{mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Nebel im Thal Nachm.: 8. 11. 21. 23.

1881 October.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	6.0	7.8	7.8	7.0	-4.4	721.6	721.4	721.4	83	80	90	E 2-3	N 1-2	NE 1	10=	10	7	.	≡° l, ↘	
2	7.0	8.8	7.5	7.6	-3.6	720.9	720.6	720.9	92	85	91	E 0-1	E 0	E 0	10=	10	8	0.8	≡° l, n ●	
3	7.0	8.6	7.0	7.3	-3.7	719.7	719.9	720.1	91	77	70	E 2	NE 1	E 3	10=	9	7	.	≡° l, ↘	
4	5.4	4.8	3.8	4.5	-6.3	719.0	718.4	718.4	89	88	85	NW 1	E 3	E 8	10●	10	4.5	↘ ●		
5	2.8	5.0	4.0	3.7	-6.9	719.2	720.8	724.4	95	90	91	NW 0	NW 0	W 0	10●	10●	6	0.2	●°	
6	0.8	7.2	1.8	3.1	-7.3	726.2	726.9	728.9	94	67	91	W 0	W 0	NE 0	3	1	1	.		
7	-1.4	8.2	5.2	3.8	-6.4	729.6	728.9	727.9	100	68	92	N 0	E 2	E 0	1	2	7	.	≡° L² n-l, ↘	
8	5.0	9.3	6.6	6.8	-3.2	724.9	723.2	721.5	95	79	94	N 0	W 0	W 0	10=	5	1	0.1	≡° l, n ≡	
9	5.2	9.4	7.6	7.2	-2.7	718.0	718.1	720.9	98	96	84	N 0	W 1	N 0	8=	8●	8	4.5	≡° l, ● 8-2p	
10	5.6	11.0	7.8	7.9	-1.8	721.9	722.7	724.8	95	67	93	W 0	W 1	W 0	4	8	7	0.1	●° 0 u. 2p	
11	4.0	10.8	4.6	6.3	-3.2	723.7	722.1	722.3	97	70	92	NW 0	W 1	N 0	6=	3	0	1.0	≡° l	
12	6.8	9.0	10.0	8.4	-0.9	721.3	721.4	722.2	93	92	79	E 0	E 0	W 1	10●	10●	10	3.0	● n-l, ●	
13	9.0	11.4	10.6	10.1	1.0	719.8	718.8	721.0	85	89	97	W 1-2	W 3-4	NW 0	10●	10●	10	4.5	● ↘	
14	12.4	18.0	15.0	14.9	6.0	718.0	714.5	714.7	82	62	75	SW 3	W 3-4	W 3-4	6	3	7	1.1	a ↘, ● III, p n ↘	
15	7.2	10.0	5.2	7.3	-1.4	721.7	721.8	721.8	71	65	98	W 3-4	W 3	W 0	3	5	10●	4.5	↘, ●° 0-3p, ● 7 1/2p	
16	1.6	3.2	2.2	2.1	-6.4	725.8	727.8	729.4	95	90	91	W 0	W 0	W 0	10●	10●	5	0.5	● *° 6-8 1/2a, ●° a u	
17	1.8	6.1	0.8	2.7	-5.6	729.6	729.4	729.3	95	65	94	NW 0	E 1-2	E 0	9	5	0	.		
18	-0.6	6.4	1.6	2.3	-5.8	727.9	725.1	724.1	96	53	83	E 0	E 2	E 2	2	4	0	.	≡ L² n-l, ↘	
19	0.8	4.8	1.8	2.3	-5.6	721.6	720.5	720.1	86	68	87	E 0	E 1	E 1	8	4	2	.		
20	-0.4	6.0	3.8	2.9	-4.8	718.9	717.0	715.1	98	72	95	W 0	NE 0	W 0	5	7	10	2.5	L°, ● 0-5 1/2p	
21	2.8	6.0	6.6	4.9	-2.6	712.9	713.7	714.9	94	93	95	W 0	W 2	E 0	10	10●	10	10.5	● 8-7p	
22	2.0	10.2	7.8	6.5	-0.8	714.2	712.7	712.1	100	78	93	E 0	NW 1	W 0	10=	5	10	0.1	≡° l, ●° III-n	
23	7.0	11.1	9.0	8.8	1.7	710.7	710.5	710.7	94	85	96	S 0	W 0	E 0	4	8	10●	7.3	●° 0p-n	
24	8.8	10.8	9.0	9.3	2.4	712.8	713.2	713.0	95	88	96	SE 0	SW 1	S 0	6=	5=	6	1.0	a ●° ≡°	
25	7.8	12.0	8.8	9.3	2.6	710.2	709.4	710.6	95	83	95	SE 0	SE 0	NW 0	10●	7	10●	4.5	●	
26	2.2	4.4	0.8	.3	-4.2	715.8	717.5	720.6	96	75	96	W 2	W 2	N 0	4	8	1	3.0	●, p ● △° *	
27	-0.4	4.7	3.2	2.3	-4.0	720.1	719.5	720.1	94	78	85	NE 1	NE 1-2	NE 1-2	4	6	10=	0.1	L² l, ≡° III	
28	2.2	3.3	1.8	2.2	-4.0	719.8	719.6	720.0	94	92	98	NE 1-2	NE 1-2	NW 0	10=	10=	10●	3.0	≡°, ●° 3 1/4-10p	
29	1.6	3.2	1.8	2.0	-4.0	719.7	718.4	717.7	98	85	84	W 0	W 2	N 0	10●	10=	10=	1.5	≡ l, a ●, ≡°	
30	-0.4	1.6	1.4	0.7	-5.1	716.9	716.7	717.6	92	71	81	N 1	NE 1	NE 0	10●	10=	10=	0.8	≡° *° 2p-n	
31	0.6	0.4	-0.4	0.0	-5.6	716.9	717.8	718.9	80	94	87	E 2	NE 1	NE 0	10=	10●	10=	0.4	≡, *° 10-5p	
Mitt.	3.89	7.58	5.81	5.87	±4.00	719.96	719.58	720.18	92.8	78.9	89.4					7.5	7.2	6.9	59.0	
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 8.52						Mittel: 719.91			Mittel: 86.9			Windstill: 52			Mittel: 7.2					Bemerkungen:
Oct. 1881 -M : -3.15												N 3 S 0			Mittl. Bewölk.					10. Vm. Uto angeschn
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Oct.						NE 11 SW 3			im Oct.					17. Vm. früh Berge
auf das wahre 24stünd. Mittel						(1864-80) : 721.18						E 27 W 31			1864-80: 6.8					herab angeschnitten. 20.
nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2						Oct. 1881 -M : -1.22						SE 0 NW 2			1881 -M: 0.4					3 1/2-3 3/4, starker Ri
Pentadenmittel 1881					Abweich. vom Normalst.	Mittlere Feuchtigkeit im Oct.			(1864-80) : 86.0						Mittl. Nieder-					dan bis 4 1/2, Schnee (Sch
Sept. 29.-2. Oct. 8.96					-2.62	Oct. 1881 -M : 0.9									schlag Oct.					höhe 1/3m). 27. Vm. f
3.-7. " 4.48					-6.12										1864-80 : 106.8					Eis. 29. Uto leicht an
8.-12. " 7.32					-2.36										1881 -M: -47.8					schn. — Bise: 1-4. 7.
13.-17. " 7.42					-1.28															19 Mitt. 27. 28. 30. 31.
18.-22. " 3.78					-3.92															Hochnebel: 1-5. 8. u. 19.
23.-27. " 6.40					-0.80															20 Vm. früh (leicht). 28
																				— Feiner Nebelregen:
																				29 Vm. — Föhn: 6
																				(leicht, in der Höhe).
																				Nachm. 20 (i. d. Hö
																				22 (leicht). 23 Vm. — Cl
																				8 Nachm. 11. 14 Nac
																				18 Ab. (i. W). 19 Ab.
																				(id.). 20 Vorm. 22. 27.
																				(id.). 20 Vorm. 22. 27.

Böen: 13 (heftige, a. S-W). 14 u. Nachts (heftige). 15. — Alpen klar: 6 Ab. 14 Nachm. 18 (hell). 19 Nachm. (id.). 20 Vorm. 22. 27.

381 October.
beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
0.5	3.9	1.5	1.8	—	614.4	614.3	614.5	100	94	94	S	1 S	1 S	1 10=	10=	3	.	a ≡°		
1.8	1.8	-0.2	0.8	—	614.2	614.0	614.0	86	100	100	S	0 S	1 SE	1 0	10=	10=	.	p ≡		
-1.2	-0.4	-1.3	-1.3	—	612.6	612.9	612.8	90	95	95	S	1 E	1 E	2 10 ¹¹	10=	10=	7.5	≡, * I u. n		
-2.8	-2.8	-3.8	-3.3	—	611.3	610.5	610.6	95	95	95	SE	1 E	3 SE	1 10=	10	10=	6.7	≡, ¹¹ / ₂ II, n *		
-3.5	-3.6	-5.8	-4.5	—	610.8	613.2	615.4	95	95	95	S	1 W	1 W	2 10	10=	10=	.	p ≡, ≡° III, n *		
-6.2	-3.2	-5.2	-5.1	—	616.6	618.3	620.0	95	95	95	S	1 SW	1 S	0 5=	0	0	.	≡° I		
0.7	2.6	3.4	2.0	—	620.3	620.8	620.0	75	75	65	S	1 SE	2 SE	2 0	0	0	.			
6.8	10.1	4.8	6.9	—	618.0	617.7	617.1	66	65	62	S	1 S	3 SE	1 3	1	0	.	¹¹ / ₂ II		
5.2	2.4	-0.8	2.1	—	613.4	613.0	614.7	79	97	99	S	2 W	4 W	3 8	10	10=	.	¹¹ / ₂ 2° II p ≡ ¹¹ / ₂		
-1.6	0.9	1.1	-0.8	—	615.3	616.4	618.0	75	51	52	SW	2 S	1 S	2 5=	10=	10=	.	a ≡°, p ≡		
-1.8	1.4	-0.9	-0.6	—	616.2	615.5	615.8	55	40	52	S	1 S	1 W	2 0	2	10=	.	≡ III		
0.4	2.0	0.4	0.7	—	615.6	615.6	616.5	48	54	55	SW	2 W	3 W	3 10	10=	10 ¹¹	5.0	p ≡ ¹¹ / ₂ , ● III, n *		
1.0	3.1	3.6	2.4	—	613.6	614.3	615.9	48	100	100	W	4 W	4 W	3 10	10	10 ¹¹	11.8	¹¹ / ₂ p ●, ≡ ¹¹ / ₂ III		
6.5	8.7	7.5	7.4	—	613.9	612.2	611.8	68	55	60	W	4 W	4 W	4 10	2	10	.	¹¹ / ₂ I		
-3.2	-0.8	-3.0	-2.5	—	615.5	615.6	614.2	100	85	100	W	4 SW	3 W	3 9	5	10=	8.0	¹¹ / ₂ I, ¹¹ / ₂ , ≡ III, n *		
-8.9	-5.6	-7.2	-7.4	—	616.1	618.2	619.9	100	100	100	W	4 W	4 W	2 10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹¹	11.2	a ¹¹ / ₂ , ≡ *		
-6.8	-5.9	-8.4	-7.2	—	619.6	619.4	619.4	100	100	100	NW	1 N	1 NW	2 10 ¹¹	5=	0	0.4	* ≡ n-I, a ≡°		
-9.5	-7.9	-7.9	-8.6	—	616.7	615.6	614.4	100	100	100	N	1 N	2 SE	2 0	0	0	.			
-7.8	-4.3	-3.8	-5.5	—	611.6	612.1	612.3	89	85	70	SE	3 S	2 S	4 0	0	4	.	¹¹ / ₂ I, ¹¹ / ₂ III		
-3.7	2.0	4.7	0.8	—	611.3	610.9	610.5	70	58	67	S	1 S	2 S	1 10	10	10	3.1	n (20/21) ●		
0.3	-1.5	-0.9	-0.9	—	607.2	607.7	609.6	99	100	100	W	3 W	4 W	4 10=	10*	10	6.0	≡° ¹¹ / ₂ I, ¹¹ / ₂ , * II		
-1.1	1.1	4.8	1.4	—	608.9	607.9	607.9	100	70	65	S	1 S	1 S	3 4	5	10	.	¹¹ / ₂ III		
1.1	4.0	1.0	1.8	—	606.9	606.4	606.6	100	85	100	W	3 W	2 W	1 10	9	10	5.8	¹¹ / ₂ I		
0.4	1.5	0.9	0.7	—	606.8	608.4	608.3	100	91	99	SW	1 SW	1 W	2 10 ¹¹	10=	10	6.1	n a ● * ≡		
0.3	1.4	1.0	0.7	—	605.6	605.6	605.5	99	85	95	SW	1 SW	1 W	2 10	10	10	20.3			
-7.3	-6.2	-8.5	-7.5	—	607.3	609.5	611.8	100	100	100	W	4 W	3 NW	1 10 ¹¹	10	2	0.3	* ¹¹ / ₂ n-I, a ¹¹ / ₂		
-9.3	-1.8	-3.3	-5.0	—	611.0	611.0	612.1	100	100	84	SE	1 S	2 SE	1 0	8	0	.			
-1.8	-0.4	-2.3	-1.5	—	611.9	611.8	611.5	100	80	95	S	1 S	2 S	1 10=	10	10	2.5	≡° I, * 2°		
-5.1	-2.2	-6.7	-4.9	—	610.3	609.3	609.0	96	90	96	S	1 SE	1 SE	2 10=	10=	10=	3.2	≡°, n *		
-7.8	-6.6	-8.3	-7.8	—	607.2	607.2	607.6	97	97	97	S	1 S	2 SE	2 10=	10=	10	1.5	a ≡°, n *		
-8.7	-8.2	-8.5	-8.7	—	607.5	607.5	608.5	98	98	93	SE	2 SE	2 E	3 10	10	10	.	¹¹ / ₂ III		
-2.89	-0.47	-1.77	-1.74	±—	612.50	612.67	613.10	87.9	85.0	86.6				7.2	7.3	7.4	99.4	Bemerkungen:		
Op.-Mitt. Oct. (1864-80): —					Mittel: 613.76			Mittel: 86.5			Windstill 2			Mittel: 7.3			5. Vorm. früh Schneedecke. 8. Alpen klar. Nebelmeer: 1 Ab. 2. 5 je Vorm. früh. 7. 8 Vorm. 11. 19 je Vorm. früh. 22 Vorm. 27 Mitt.			
Oct. 1881 -M : —					Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : —			Oct. 1881 -M : —			N 4 S 44			Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: —						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel					Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864/80) : —			Oct. 1881 -M : —			NE 0 SW 14			1881 -M: —						
h 50jähr. Genfer Beob.: -0.2					Oct. 1881 -M : —			Oct. 1881 -M : —			E 9 W 84			Mittl. Niederschlag Oct. 1864-80: —						
tadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.											SE 24 NW 4			1881 -M: —						
t. 28.-2. Oct. 1.50 —																				
3.-7. " -2.44 —																				
8.-12. " 1.66 —																				
13.-17. " -1.46 —																				
18.-22. " -2.56 —																				
23.-27. " -1.86 —																				

1881 October.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 8'

Breite: 46° 12'. Höhe: 408'

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h				
1	9.9	10.8	9.1	9.61	-2.80	725.6	725.5	725.8	83	77	79	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	.		
2	8.5	11.7	9.8	9.98	-2.26	725.8	725.0	725.0	81	68	77	SSW 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	.		
3	8.9	10.5	9.2	9.34	-2.74	723.6	723.7	724.0	82	68	68	ENE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	.		
4	7.4	8.7	6.0	6.87	-5.04	723.0	722.4	722.9	75	76	80	NE 1	NE 1	N 1	10	10	10	0.8	a ●		
5	3.0	10.8	2.8	6.17	-5.57	724.4	726.8	729.6	95	41	88	SW 1	SSE 2	SW 1	5	4	0	.	.		
6	-1.7	10.0	4.4	4.79	-6.78	730.7	731.3	733.2	99	34	61	S 1	N 1	S 1	0	0	0	.	a L ²		
7	-1.0	10.9	7.0	6.22	-5.18	734.0	732.8	732.3	95	56	77	SW 1	N 1	ENE 1	1	0	1	.	a L		
8	5.9	10.5	7.8	7.86	-3.37	730.4	728.0	726.6	87	68	94	S 1	N 1	SSW 1	10	6	10	.	a ≡		
9	8.9	13.6	6.5	10.03	-1.02	723.8	725.0	726.8	100	67	87	NE 1	SW 2	ENE 1	10	10	1	15.0	a ●		
10	2.1	13.8	7.3	8.07	-2.81	727.1	727.7	729.8	98	56	78	S 1	N 1	SE 1	1	3	1	.	a L		
11	4.2	11.9	4.6	7.68	-3.03	728.6	727.4	728.2	98	58	91	SSW 1	N 1	SE 1	3	2	0	.	a Δ		
12	6.3	15.7	10.6	10.14	-0.39	727.6	728.1	729.6	89	60	74	SSW 1	SSW 1	S 1	10	7	8	.	.		
13	10.2	14.2	11.4	11.41	1.05	727.6	726.8	727.2	82	75	93	SSW 1	SSW 2	N 1	10	10	9	2.1	●		
14	11.4	19.6	12.1	14.90	4.72	725.2	723.1	725.6	92	50	67	N 1	SSW 3	S 2	9	8	9	1.8	p ●, a		
15	7.1	12.6	8.4	9.48	-0.52	728.2	728.1	729.1	72	48	68	SSW 1	WSW 1	SW 2	2	6	10	0.4	p ●		
16	4.7	7.4	4.4	5.26	-4.57	731.8	733.5	734.5	57	54	65	E 1	NNE 1	NE 2	10	4	0	.	.		
17	1.0	8.0	3.7	4.68	-4.97	733.5	733.1	733.2	87	56	69	WNW 1	N 3	NE 2	0	0	0	.	a L, a		
18	1.8	7.1	3.0	4.01	-5.46	731.4	729.0	727.4	80	52	73	NE 2	NE 2	N 1	3	1	0	.	a L		
19	2.1	5.8	3.5	3.36	-5.93	726.1	724.8	724.8	83	61	87	NE 1	NE 2	SSE 1	10	9	10	.	.		
20	4.0	4.6	4.6	3.88	-5.23	722.8	721.8	720.7	90	100	100	ENE 1	ESE 1	SW 1	10	10	10	33.7	●		
21	4.9	9.8	4.9	6.58	-2.40	718.7	719.8	720.6	100	86	95	WNW 1	E 1	SW 1	10	10	0	16.0	●		
22	3.5	8.8	7.0	6.15	-2.60	719.1	717.2	716.1	100	78	100	S 1	N 1	W 1	10	8	10	0.2	●, a ≡		
23	7.1	11.6	8.7	8.87	0.80	716.7	715.7	716.8	100	86	97	S 1	NE 1	SW 1	10	10	10	22.1	n a ●		
24	8.1	13.7	9.0	10.02	1.63	717.9	718.8	718.2	99	70	95	SSE 1	NW 1	SSW 1	10	6	10	0.6	p ●		
25	8.5	14.1	9.3	10.65	2.44	715.6	714.5	716.9	91	68	89	N 1	SSW 1	NW 1	9	9	10	2.6	p ●		
26	3.8	7.5	3.4	5.27	-2.77	720.0	722.6	724.8	72	51	75	S 1	N 1	E 1	1	9	2	.	.		
27	2.3	6.4	4.0	4.02	-3.84	724.2	724.1	724.9	83	63	82	NE 1	NNE 1	NW 1	6	8	10	0.4	p ●		
28	3.6	4.3	3.6	3.52	-4.16	724.8	724.8	725.0	97	95	94	SW 1	ENE 1	SSW 1	10	10	10	10.5	●		
29	8.9	5.4	4.2	4.25	-3.25	723.8	722.2	721.8	96	78	67	NE 1	NE 1	N 2	10	10	10	.	a		
30	2.8	3.6	3.0	2.64	-4.68	721.2	721.0	721.8	74	65	73	NE 2	NE 2	N 3	10	10	10	.	● *°		
31	2.3	2.6	2.0	1.65	-5.49	720.0	720.6	722.8	76	78	75	NNE 3	NNE 3	NNE 3	10	10	10	.	a		
Mitt.	5.01	9.87	6.27	7.01	+3.45	724.92	724.67	725.38	87.5	65.4	81.2				7.4	7.1	6.5	106.2			
Temp.-Mitt. Oct. (1826-75): 9.88						24st. Mittel: 725.01 24st. Mitt.: 78.7						Windstill 1			24st. Mitt.: 7.0			Bemerkungen			
Oct. 1881 -M : -2.87						Mittlerer Barometerstand im Oct. (1836-75) : 726.51						N 69 S 26			Mittl. Bewölk.						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.82						Oct. 1881 -M : -1.50						NNE 66 SSW 55			im Oct.						
Pentadenmittel 1881						Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1849-75) : 83.1						NE 106 SW 29			1847-75: 6.9						
Sept. 28.-2. Oct. 10.65						Oct. 1881 -M : -4.4						ENE 18 WSW 6			1881 -M: 0.1						
3.-7. " 6.68												E 7 W 8			Mittl. Nieder-						
8.-12. " 8.76												ESE 3 WNW 5			schlag Oct.						
13.-17. " 9.15												SE 8 NW 9			1826-75: 101.0						
18.-22. " 4.79												SSE 11 NNW 4			1881 -M: 5.3						
23.-27. " 7.77												(279 Beob.)									

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

1881 October.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
-2.0	-0.2	-1.5	-1.40	-2.91	562.8	562.7	563.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	10	10	7	.	≡
-1.7	3.4	-0.8	0.19	-1.17	562.4	562.2	562.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	7	2	.	
-1.6	0.5	-2.4	-1.55	-2.76	560.3	560.2	560.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	10	8	12.5	*
-5.0	-1.2	-3.4	-3.73	-4.79	559.3	558.1	558.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	5	1.5	*
-5.8	-4.5	-7.9	-5.73	-6.64	558.5	560.5	562.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	8	8	.	p ≡
-8.8	0.4	-3.6	-3.83	-4.09	563.0	564.9	567.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	2	9	.	
-3.2	4.2	1.7	0.99	0.88	568.3	569.3	569.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	8	.	
1.3	1.2	0.5	0.68	0.21	567.7	567.3	566.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	≡ ² ↘
0.1	1.9	-1.7	-0.20	-0.62	564.1	562.4	563.1	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	10	7	11.5	* ≡, a ↘
-3.4	-1.8	-3.7	-3.18	-3.83	562.5	563.9	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	10	.	p ≡
-5.8	-2.1	-4.7	-4.81	-4.83	563.7	563.4	563.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	1	10	.	≡ ↘
-2.7	0.5	-1.2	-1.53	-1.89	564.1	564.6	565.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	10	10	.	≡ ↘
0.2	1.4	2.8	1.86	1.66	565.0	564.9	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	3	10.8	* ≡
1.7	4.1	2.5	2.85	3.89	565.1	564.5	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	4	3	.	p ≡
-5.0	-3.8	-7.0	-5.29	-4.69	562.5	563.0	562.9	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	9	10	10	.	p ≡
-10.8	-8.7	-11.0	-10.25	-9.50	562.2	564.6	565.5	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	8	10	.	≡ ² ↘
-13.0	-7.6	-5.2	-8.48	-7.57	564.7	565.5	566.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	2	0	0	.	↘
-5.2	-2.0	-9.8	-4.95	-3.88	564.8	562.9	561.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	1	0	.	
-9.4	-7.4	-9.4	-9.24	-8.02	560.2	560.0	561.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	2	3	10	.	≡
-9.9	-7.0	-6.5	-8.40	-7.03	560.7	559.8	560.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	13.0	* ≡
-4.4	-3.4	-5.8	-4.18	-2.66	556.6	556.5	558.2	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 1	10	10	1	8.4	* ≡ ↘
-1.5	0.2	-3.7	-1.88	-0.21	558.9	559.6	559.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	10	3.8	p *
-3.6	-1.5	-2.4	-2.69	-0.86	557.0	556.3	556.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	10	10	11.4	* ≡
-3.0	0.2	-3.3	-2.25	-0.27	556.5	557.1	557.7	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡ ↘
-2.5	1.2	-3.0	-1.86	0.77	555.7	554.8	555.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	5	10	7.9	* ≡
-4.4	-5.6	-11.8	-6.97	-4.69	555.7	556.7	558.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	≡
-6.7	-3.3	-5.9	-5.95	-3.52	559.4	560.5	560.8	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 2	0	5	3	.	↘
-5.5	-3.1	-4.7	-4.52	-1.94	560.3	560.0	559.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	10	10	12.0	* ≡
-6.6	-4.2	-8.5	-6.51	-3.78	557.1	556.8	555.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
-10.1	-7.7	-9.8	-9.75	-6.87	554.3	554.2	554.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	9	10	.	p ≡
-6.7	-3.6	-4.8	-5.43	-2.41	553.3	553.9	556.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	3	7.0	a *
-4.66	-1.90	-4.84	-3.77	+3.42	560.86	561.01	561.49	—	—	—				6.6	7.0	7.0	99.8	
mp.-Mitt. Oct. (1841-67): -0.48					24st. Mittel: 561.10			Mittel: —			Windstill 0			24st. Mitt.: 6.9			Bemerkungen: 3. Schneehöhe 21 ^{em}	
c. 1881 -M : -3.29											N 0 S 0							
uction des Mittels 1/3 (7+1+9)											NE 267 SW 105			Mittl. Bewölk.			13. " 8 "	
das wahre 24stünd. Mittel: -0.22											E 0 W 0			im Oct.			20. " 12 "	
tadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.											SE 0 NW 0			1846-67: 6.1			21. " 13 "	
Oct. 28.-2. Oct. -0.61											(279 Beob.)			1881 -M: 0.8			22. " 4 "	
3.-7. " -2.87														Mittl. Nieder-			23. " 12 "	
8.-12. " -1.70														schlag Oct.			25. " 10 "	
13.-17. " -3.96														1841-67: 142.3			28. " 18 "	
18.-22. " -5.78														1881 -M: -42.5			31. " 9 "	
23.-27. " -3.84																	Total: 110 ^{em}	
																	18. Der See ganz zu-	
																	gefroren.	

1881 October.

Beobachter: M. Tschinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7°

Breite: 46° 12'. Höhe: 163

Tag.	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.					
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. von Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
1	3.4	7.4	3.4	4.5	-2.9	626.1	625.0	625.7	—	—	—	SW	0	W	0	SW	0	10	10	10	≡ III				
2	2.5	8.2	2.0	4.0	-3.2	625.8	624.3	625.8	—	—	—	SW	0	SW	0	W	1	10	8	10	≡ I, III				
3	2.0	2.8	2.0	2.1	-4.9	623.0	623.5	623.6	—	—	—	W	0	W	0	W	0	10	10	10	≡ I, III				
4	2.1	1.8	-0.6	0.9	-5.9	621.9	620.7	621.5	—	—	—	NW	1	W	0	SW	0	10	10	10	≡ I, III				
5	-0.2	2.4	-2.0	-0.1	-6.7	623.6	623.9	626.8	—	—	—	W	0	NE	1	NE	1	10	8	4	≡ I				
6	-3.6	2.5	-1.2	-1.0	-7.4	628.5	629.8	631.8	—	—	—	NW	0	W	0	W	0	10	4	5	≡ I, 7 ^o				
7	0.8	10.0	5.0	5.1	-1.1	622.4	631.8	631.9	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	4	0	0	≡ I				
8	5.8	11.0	7.0	7.7	1.7	629.5	629.1	628.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	4	6	4	≡ I				
9	6.2	5.5	3.5	4.9	-0.9	624.9	624.9	626.0	—	—	—	SW	0	W	1	W	0	10	10	10	p ≡ III				
10	2.0	6.4	2.0	3.8	-2.3	626.6	626.8	628.8	—	—	—	W	0	W	0	W	0	10	4	10	≡ I				
11	3.2	5.8	1.2	3.0	-2.5	628.0	626.4	627.4	—	—	—	W	0	W	0	NW	0	10	6	10	≡ I				
12	0.8	7.0	5.0	4.1	-1.2	627.6	626.8	627.5	—	—	—	W	0	W	1	W	0	10	4	5	≡ I				
13	1.8	4.8	5.1	3.7	-1.4	627.2	626.6	627.4	—	—	—	W	0	W	0	SW	0	10	10	10	≡ I				
14	4.6	11.2	6.8	7.2	2.8	626.8	624.2	624.7	—	—	—	SW	0	W	0	W	1	5	3	7	n (14/15)				
15	1.8	4.8	1.8	2.5	-2.2	625.4	625.3	624.9	—	—	—	SW	0	NW	2	NW	2	3	4	3	≡ I				
16	-2.0	1.5	-3.5	-1.5	-6.0	627.8	629.2	630.8	—	—	—	SW	1	SW	0	SW	1	10	7	0	≡ I				
17	-6.5	-0.2	-5.0	-4.1	-8.4	630.6	630.8	630.5	—	—	—	W	0	SW	0	SW	0	0	0	0	≡ I				
18	-6.1	-0.2	-4.5	-3.8	-7.9	627.7	624.7	625.3	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	≡ I				
19	-4.2	-0.1	-0.3	-1.7	-5.6	628.9	624.7	624.4	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	6	5	10	≡ I				
20	-2.8	0.7	1.1	-0.5	-4.2	624.1	628.6	622.4	—	—	—	SW	0	W	1	SW	0	10	10	10	≡ I				
21	-1.1	0.4	-1.2	-0.8	-4.8	618.5	618.9	620.4	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	0	≡ I				
22	0.8	9.1	5.0	4.6	1.8	620.7	620.7	621.2	—	—	—	W	0	W	0	W	0	7	10	10	≡ I				
23	3.7	8.6	3.0	4.9	1.8	618.4	616.9	617.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	9	10	≡ I				
24	2.2	4.8	2.5	3.0	0.1	619.2	618.9	619.5	—	—	—	SW	0	W	0	SW	0	10	10	10	≡ I				
25	1.6	6.6	2.2	3.8	0.6	617.2	616.2	617.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	7	10	≡ I				
26	1.2	2.1	-4.2	-0.5	-3.0	617.9	619.0	622.2	—	—	—	W	0	S	1	NE	1	10	5	0	≡ I				
27	-6.0	4.6	0.0	-0.7	-3.1	623.0	622.7	623.8	—	—	—	SW	0	W	0	SW	0	0	10	10	≡ I				
28	-1.0	0.6	-1.5	0.8	-3.0	623.6	623.0	622.7	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	10	10	10	≡ I				
29	-2.7	-0.2	-4.1	-2.5	-4.5	622.0	620.4	619.6	—	—	—	W	0	W	0	SW	0	10	10	10	≡ I				
30	-5.0	-3.0	-5.5	-4.7	-6.5	618.6	618.2	618.6	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	≡ I				
31	-5.6	-5.1	-5.0	-5.4	-7.9	618.0	619.7	619.7	—	—	—	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	≡ I				
Mitt.	-0.03	3.91	0.62	1.80	±3.67	628.77	623.78	624.42	—	—	—							8.0	7.1	7.0	48.5				
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 4.61						Mittel: 623.97						Mittel: —						Mittel: 7.4						Bemerkungen: 6. Ab. 7 ^h Mondring Ab. 3 ^h öfters starker a. N-NW. — Schnee ber auf den Weissst. 14 ^h 1 ^h Mitt. 17. 18 (sta 26 Nachm. heftiges Grunds- und Bergst. 20 (Berg). 24. — 1 22 Ab. 23. — Morgen 12 (stark). 22. — 0 Spuren von Erdbeben Mitt. 12 ^h 40 ^m (Stoss). 11 11 ^h 1 ^h n. 12 ^h Mit 11 ^h n. 12 ^h Mitt. 1 6 ^h 2 n. 7 ^h 1 ^h (starke). 2 14 ^h n. 5 ^h (Stoss). — des gefäll. Schneee's: 5 21. 6; 29. 19.	
Oct. 1881 -M : -3.31						Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 626.59						Windstill 79 N 0 S 1 NE 3 SW 2 E 0 W 5 SE 0 NW 5						Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 5.6 1881-M: 1.8							
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+0) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.2						Oct. 1881 -M : -2.62																			
Pentadenmittel 1881 Abweich. von Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : —												Mittl. Nieder- schlag Oct. 1864-80: — 1881-M: —							
Sept. 28.-2. Oct. 4.46 -3.08						Oct. 1881 -M : —																			
3.-7. „ 1.40 -5.20																									
8.-12. „ 4.60 -1.04																									
13.-17. „ 1.56 -3.14																									
18.-22. „ -0.44 -4.14																									
23.-27. „ 2.00 -0.72																									

381 October.
beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
2.2	5.6	3.0	3.4	-1.9	612.1	611.8	611.8	87	88	91	E o W	1 E o	10	9	10	.					
1.0	6.2	3.2	3.8	-1.8	611.8	610.5	610.2	94	83	84	E o W	1 W o	10	8	10	.					
1.9	5.4	2.2	3.0	-1.9	609.1	609.1	609.4	89	80	97	NE o W	1 SW o	10	8	10=	.	≡ ² III, n ●°				
1.2	1.0	-1.2	0.1	-4.7	607.6	607.1	606.8	97	94	97	W o S	1 SW o	10=	10=	10*	16.0	u ≡ ² , * 1-8 ^p				
-1.6	2.0	-1.4	-0.5	-5.1	608.0	608.9	611.1	93	73	91	N o SW	1 SW o	10*	9	10	4.0	a *				
-4.6	2.2	-2.0	-1.7	-6.1	613.8	614.0	616.9	99	66	94	N o N	1 N o	0	2	4	.					
-6.2	6.0	2.0	0.4	-3.8	619.2	618.7	618.4	94	49	84	NE o N	1 N o	1	5	7	1.2	n (7/8) ●				
2.7	6.0	4.0	4.0	-0.1	617.0	616.8	615.8	95	85	84	S o W	1 S o	10	10	10	2.7	n (8/9) ●				
3.8	5.4	4.0	4.2	0.3	612.5	611.0	610.3	94	94	97	SW o S	1 S o	10=	10=	10=	.	≡				
1.8	8.0	2.0	3.7	0.0	611.5	611.5	613.8	83	52	72	NE o N	1 N o	2	2	2	.	L I				
0.0	6.4	1.2	2.3	-1.2	612.6	611.8	611.1	74	65	73	N o N	1 SW o	0	0	2	.	L I				
-2.0	8.2	1.2	2.8	-1.1	612.3	611.6	612.1	76	59	81	N o N	1 N o	8	8	5	.	L I				
4.3	8.4	6.0	6.0	2.8	611.1	610.4	611.3	48	58	85	S o S	0 S o	10	7	3	.	L I				
5.8	6.0	4.4	5.2	2.2	611.9	611.2	610.2	62	85	89	S o S	2 S 2	2	10	10	.					
3.2	7.2	-0.4	3.1	0.3	610.2	610.4	610.3	73	40	91	N o S	0 S o	8	0	0	0.3	n (15/16) *°				
-4.2	-1.0	-4.0	-3.3	-5.9	611.2	612.8	614.9	65	60	65	N 1 N	2 N 1	2	10	10	.					
-5.0	-0.6	-5.2	-3.8	-6.2	614.9	615.2	615.1	64	51	68	NE 1 N	1 N 1	0	7	3	0	.				
-8.8	0.8	-5.8	-4.8	-7.1	614.4	612.0	612.3	85	20	71	N 1 N	1 N 0	0	0	0	.					
-8.0	-2.0	-5.4	-5.3	-7.4	610.8	610.8	611.0	91	64	84	N o SW	1 SW o	7	5	10	.					
-6.5	-3.0	-2.8	-4.8	-6.2	611.4	611.8	611.0	89	81	81	S o S	1 S o	4	10	10	.					
-0.5	2.0	0.6	0.5	-1.2	606.2	605.2	605.0	92	74	86	E o S	0 S o	10	10	10	4.0	* 8-12°				
-3.8	4.2	1.4	0.4	-1.1	607.7	608.1	608.4	82	64	84	N o SW	1 SW 1	0	8	10	2.7	n (22/23) ●				
1.7	3.8	2.0	2.8	1.0	605.7	605.9	604.2	95	89	91	W o S	1 S o	10●	9●	10	6.2	●				
-1.3	5.6	2.2	2.0	0.9	604.8	604.7	604.9	92	65	82	S o N	1 S o	8	10	10	.	S I				
-1.7	5.6	1.0	1.4	0.5	604.4	604.8	604.2	84	67	90	S o SW	1 SW o	0	7	6	.					
-0.4	1.4	-4.8	-1.5	-2.2	603.8	603.7	607.0	89	84	88	S o W	1 N 2	7	10	10	8.4	* 1-4 ^p				
-7.5	1.0	-3.4	-3.5	-4.1	610.0	609.8	609.7	93	82	93	E 1 S	1 S 1	0	3	10	.					
-2.9	2.0	-1.0	-0.8	-1.2	609.6	609.4	608.4	87	87	93	S o S	1 S 1	10	10	10	.					
-0.8	1.0	-3.0	-1.1	-1.8	607.2	606.2	605.4	97	89	93	S o N	1 N 2	10	10	10	.					
-4.6	-2.6	-5.0	-4.8	-4.8	604.2	604.5	604.5	89	97	92	E o N	2 N 1	10	10	10	6.0	*				
-6.0	-2.2	-6.6	-5.1	-4.9	604.2	604.0	604.0	92	76	95	N o N	2 N 1	10	10	2	.					
-1.51	3.23	-0.87	0.25	+ 2.87	610.01	609.71	609.95	85.3	71.6	85.9				6.3	7.2	7.5	51.5				
mp.-Mitt. Oct. (1864-80): 2.56					Mittel: 609.90			Mittel: 80.8			Windstill 51			Mittel: 7.0			Bemerkungen:				
c. 1881 -M : -2.81											N 24 S 13										
Inclination des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Oct.						NE 1 SW 5			Mittl. Bewölk.			22. Thalfäche wieder				
das wahre 24stünd. Mittel nach					(1864-80) : 613.21						E 1 W 5			im Oct.							
ob. auf dem St. Bernhard: -0.2					Oct. 1881 -M : -3.81						SE 0 NW 0			1864-80: 5.5			24. Vm. früh Glatteis.				
atadenmittel 1881 Abweich. vom					Mittlere Feuchtigkeit im Oct.									1881 -M: 1.5			27. Vm. früh Nebel				
Normalst.					(1864-80) : 78.6									Mittl. Nieder-			an Gebirge.				
Oct. 28.-2. Oct. 3.84 -1.62					Oct. 1881 -M : 2.2									schlag Oct.			Höhe des gefallenen				
3.-7. " 0.28 -4.82														1864-80: 97.7			Schnee's: 4.16 ^{cm} ; 15.0.5;				
8.-12. " 3.30 -0.42														1881 -M: -46.2			21. 3; 26. 13; 30. 5.				
13.-17. " 1.44 -1.86																					
18.-22. " -2.70 -4.60																					
23.-27. " 0.14 -0.78																					

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

1881 October.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
7.9	8.7	6.5	7.5	-4.3	719.3	718.8	719.3	86	81	86	NE 2	NE 3	NE 1	10	10	7	.	☀ II		
7.1	10.0	8.3	8.3	-3.3	718.9	718.4	718.6	94	79	80	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.			
7.4	9.2	8.0	8.0	-3.4	717.2	717.5	717.6	92	73	65	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	9	.	p ☀		
6.1	8.2	3.6	5.8	-5.4	716.6	715.6	716.3	78	71	92	NE 3	NE 3	NE 2	9	10	10	0.3	a ☀, ☀ 5 ^p -n		
3.8	6.3	4.1	4.5	-6.5	717.6	719.4	722.3	92	86	66	NE 1	NE 1	NW 3	10	7	5	1.1	☀ n-8a u. 11 ^a -0 ¹ / ₂ ^p , ☀ II		
-0.5	9.9	2.3	3.7	-7.1	724.2	724.6	726.1	82	56	74	N 0	NE 1	NW 1	0	1	0	.	☀ I		
1.8	10.7	5.3	5.9	-4.7	727.4	726.2	725.7	83	58	80	SE 1	NE 3	NE 3	1	1	3	.	☀ I, p ☀		
5.1	8.6	6.9	6.7	-3.7	723.1	721.5	719.6	91	76	93	NE 1	NE 1	NW 0	10	9	7	8.8			
8.1	11.7	8.3	9.2	-1.0	716.4	716.6	719.0	97	66	90	W 1	W 3	W 2	10	7	2	3.2	☀ n-10 ¹ / ₂ ^a u. 11-11 ¹ / ₂ ^a , ☀ II		
3.4	10.9	8.3	7.3	-2.7	720.3	720.9	723.2	97	66	70	NW 1	NE 1	NE 3	6	8	6	.	☀ I, ☀ III		
4.6	11.8	5.3	7.1	-2.7	721.7	720.3	720.7	93	67	82	SW 0	SW 1	W 0	8	3	1	.			
7.7	11.0	10.7	9.6	0.0	720.1	720.1	721.2	80	81	74	SW 2	SW 2	SW 2	10	8	10	0.7	☀ 7-7 ¹ / ₄ ^a u. 8 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₄ ^a		
9.3	10.4	11.2	10.1	0.7	718.6	718.3	719.6	88	93	88	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	3.3	☀ n-6 ¹ / ₂ ^p , a ☀		
11.6	16.1	10.0	12.4	3.2	717.0	714.0	715.1	87	72	77	SW 3	SW 3	SW 3	9	7	8	1.3	☀, ☀ 2 ³ / ₄ -3 ^p u. 6 ³ / ₄ -9 ^p		
7.1	11.8	5.7	8.0	-1.0	720.6	719.9	720.4	78	53	87	SW 2	SW 3	SW 2	6	6	10	1.3	☀ II, ☀ 3 ³ / ₄ -4 ^p , ☀ 8 ¹ / ₄ ^p -n		
2.5	6.0	3.1	3.7	-5.0	725.2	726.3	728.1	88	72	81	SW 1	SW 2	NE 1	10	6	9	0.2	☀ * n-8 ^a , ☀ 8 ¹ / ₄ -10 ¹ / ₂ ^a		
-0.2	7.9	3.0	3.4	-5.1	727.5	726.8	726.9	100	61	70	NW 1	NE 2	NE 2	2	5	0	.	☀ I		
0.3	6.4	2.8	3.0	-5.3	724.5	722.2	721.1	84	58	71	NE 2	NE 3	NE 3	3	2	0	.	p ☀		
1.6	4.4	3.2	2.7	-5.4	719.2	718.6	717.9	76	67	81	NE 3	NE 2	NE 2	10	6	6	.	☀ n-l		
1.3	2.1	3.1	2.0	-5.9	716.2	715.2	714.0	89	95	100	NE 2	NE 1	NW 0	10	10	10	22.6	* 7 ¹ / ₂ ^a u. 10 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₂ ^a , ☀ [0-3 ¹ / ₂ ^p u. 6 ^p -n		
4.1	7.0	6.4	5.6	-2.1	711.7	712.4	713.4	100	96	100	NW 1	SW 2	NW 1	10	10	10	11.0	☀ n-2 ¹ / ₄ ^p , n ☀		
5.1	7.6	5.8	6.0	-1.5	712.3	710.8	709.9	97	86	97	NW 0	W 0	E 1	10	10	9	12.7	☀ 7 ¹ / ₄ ^p u. 8 ^p		
7.8	11.1	8.9	9.1	1.3	709.3	708.3	709.3	97	83	95	SW 2	SW 2	SW 0	10	7	10	0.4	☀ 4-7 ¹ / ₄ ^a , ☀ 1 ³ / ₄ -5 ³ / ₄ ^p u. n		
8.0	12.4	8.7	9.5	2.4	711.1	711.4	711.4	94	82	94	SW 1	NW 1	SW 0	10	8	10	0.4	☀ 8 ³ / ₄ ^a , 0 ¹ / ₄ ^a u. 3 ¹ / ₂ ^p		
7.6	10.7	7.6	8.4	1.5	708.5	707.3	708.9	99	92	91	N 0	SW 1	SW 1	10	10	9	3.5	☀ 7 ¹ / ₂ ^a , ☀ 0-7 ¹ / ₄ ^p , n ☀		
1.5	6.5	0.8	2.6	-4.1	714.0	715.5	718.3	75	59	79	NW 2	SW 2	NE 1	3	6	0	.			
-0.4	4.6	3.4	2.3	-4.2	717.7	717.2	718.0	93	75	78	NE 1	NE 3	NE 2	0	7	10	.	☀ I, ☀ II		
2.9	4.1	2.5	3.0	-3.4	717.5	717.6	718.1	92	86	95	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	3.3	☀ 2-6 ^p , ☀ 8 ³ / ₄ ^p -n		
2.1	3.3	2.5	2.4	-3.8	717.3	716.2	715.4	96	86	81	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.			
1.0	1.9	1.5	1.3	-4.7	714.7	714.4	715.0	82	81	83	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	.	* ☀, ☀, ☀ III		
0.2	1.3	0.4	0.4	-5.4	714.3	714.6	716.3	96	84	89	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	a ☀, * ☀		
4.36	8.15	5.44	5.79	+3.59	718.08	717.64	718.30	89.6	75.5	83.5				8.0	7.6	7.1	74.6	Bemerkungen:		
p.-Mitt. Oct.' (1864-80): 8.80					Mittel: 718.00			Mittel: 82.9			Windstill 11			Mittel: 7.6			16. Vm. früh Schnee am Chaumont. 25/26. Nachts sehr starker NW. — Nebel am Chaumont: 1 Vm. 2. 3. 5 je Vm. früh. 8 Vm. 13. 17. 19. 21 je Vm. früh. 22 Vm. 23 Vm. früh. 25. 28. 29 je Vm. 30 Mitt. — Wind auf dem See: (SE) 6. 8. 10. 11. 17. 22 (leicht). 25 (id.). 27 je Vm. früh; (SW) 5 Mitt. (leicht). 10 Mitt. 26 Vm. früh. — Alpen sichtbar: 6 4 ^h Ab. 7 Vm. 9 4 ^h Ab. (MontBlanc). 14 Vm. 15 Mitt. 17 Nachm. 18 id. 19 Mitt. 27 Vm. früh.			
1881 -M : -3.01											N 0 S 0									
Action des Mittels 1/2 (7+1+9)											NE 93 SW 45			Mittl. Bewölk.						
das wahre 24stünd. Mittel											E 1 W 6			im Oct.						
50jähr. Genfer Beob.: -0.2											SE 1 NW 11			1864-80: 7.1						
Madenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.														1881-M: 0.5						
28.-2. Oct. 9.46 -2.54														Mittl. Niederschlag Oct.						
3.-7. " 5.53 -2.42														1864-80: 98.4						
8.-12. " 7.93 -2.02														1881-M: -23.3						
13.-17. " 7.52 -1.44																				
18.-22. " 3.86 -4.04																				
23.-27. " 6.83 -0.52																				

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.																																								
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																																										
1	10.2	9.2	8.6	9.1	-8.1	722.2	722.3	722.6	84	81	86	SW	0	SW	0	N	0	10	10	10	0.2	☉, ☉ 3 ^p																																					
2	9.6	11.0	9.4	9.6	-2.4	722.1	721.4	721.4	86	71	84	SE	0	NW	1	W	0	10	10	10	3.2	a ☉, n ☉																																					
3	8.6	11.2	8.4	9.2	-2.7	720.5	720.3	715.5	90	69	83	W	0	SW	1	W	0	10	9	10	1.8	☉ n-l u. n, ☉ III																																					
4	7.0	9.0	5.8	7.1	-4.6	720.0	718.5	719.2	85	74	86	W	0	W	0	SW	0	10	10	10	5.8	☉ n-l																																					
5	5.2	6.8	4.6	5.3	-6.2	720.2	722.3	726.2	91	79	90	SW	0	NW	0	N	0	10	10	10	3.6	n-l																																					
6	4.2	8.5	5.6	5.9	-5.4	727.1	727.6	730.3	93	53	83	NW	0	NW	1	NW	0	8	1	9	.	☉ III																																					
7	5.0	9.0	7.2	6.9	-4.2	730.7	729.8	729.2	84	65	80	NW	0	NW	0	1	W	0	9	4	10	.	☉ I																																				
8	6.8	10.2	6.8	7.7	-3.2	726.2	725.4	722.8	83	68	88	W	0	NW	1	SE	0	10	5	1	.	p ☉																																					
9	8.0	12.6	10.0	10.0	-0.7	719.1	719.1	721.6	86	72	86	SE	0	W	0	W	0	7	10	9	3.2	p ☉																																					
10	8.1	12.8	9.4	9.9	-0.7	723.3	723.5	726.0	93	48	81	NW	0	NW	0	1	SE	0	9	7	10	.																																					
11	8.2	11.8	6.2	8.5	-1.9	725.5	723.2	723.9	86	56	82	SE	0	NW	1	W	0	6	2	0	.																																						
12	7.2	11.8	9.2	9.2	-1.0	723.2	723.2	723.9	85	76	85	W	0	SW	0	SW	0	10	10	10	4.9	p n-l																																					
13	8.6	10.0	10.5	9.5	-0.5	721.3	721.0	723.0	92	89	91	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	10.4	☉																																					
14	10.2	16.8	13.2	12.9	3.0	720.5	716.4	715.7	86	67	71	SW	0	SE	0	1	SW	1	10	2	4	0.1																																					
15	9.6	11.8	9.4	10.1	0.4	722.4	722.5	722.7	56	40	40	SW	0	1	SE	1	S	1	5	8	10	7.2	n 15/16) ☉																																				
16	2.6	4.0	3.0	3.0	-6.5	727.8	729.3	721.3	83	83	83	NW	1	NW	1	W	0	10	10	10	8.5	☉ * n-l, a ☉																																					
17	2.6	7.0	1.6	3.5	-5.8	730.7	730.2	730.9	86	55	71	SW	0	NW	1	NW	0	10	1	0	.																																						
18	1.0	6.0	0.6	1.7	-7.4	723.8	726.2	725.1	100	46	81	N	0	NW	1	SE	0	0	1	0	.	☉ I																																					
19	0.0	5.2	7.0	3.9	-5.0	723.0	721.8	721.8	81	55	31	SE	0	SE	0	1	S	1	3	0	8	.	☉ I																																				
20	8.0	11.8	11.8	10.8	1.5	719.8	718.3	715.8	32	24	34	S	1	2	S	1	S	1	7	9	10	3.8	n (20/21) ☉																																				
21	6.4	7.0	6.6	6.6	-2.1	714.5	715.1	716.5	85	94	91	W	0	1	W	0	1	W	0	1	10	7.3	a ☉																																				
22	2.6	8.8	15.8	8.9	0.5	715.8	713.9	712.6	89	76	31	SE	0	SE	0	1	S	2	2	5	10	.	n (22-23) ✓																																				
23	9.4	15.0	10.5	11.5	3.8	711.9	711.3	712.4	76	61	85	SW	0	SW	0	SW	0	6	6	10	4.8	☉																																					
24	9.0	12.1	9.8	10.1	2.1	714.4	714.5	715.2	90	71	89	SW	0	SW	0	SW	0	10	7	10	0.8	p ☉																																					
25	8.0	12.7	9.2	9.8	1.9	711.8	711.2	711.8	86	71	84	W	0	W	0	W	0	10	8	10	10.2																																						
26	4.4	5.6	3.8	4.4	-3.8	716.0	718.7	721.6	83	75	80	W	0	SE	0	SE	0	10	10	1	0.4	☉ n-l																																					
27	-0.4	5.6	2.8	2.5	-5.0	721.2	720.6	721.3	89	58	86	SE	0	SE	1	SE	1	0	2	10	.																																						
28	4.6	6.0	4.4	4.8	-2.5	721.8	721.2	721.9	74	75	83	NE	0	SE	0	1	SE	0	10	10	10	5.4	a ☉, ☉ 3 ^p -n																																				
29	4.0	4.6	3.6	3.9	-3.3	720.8	719.3	718.2	87	80	87	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	1.8	☉ n-l, ☉ II, ☉ 11 ^p -n																																					
30	3.0	2.6	1.6	2.2	-4.8	717.7	717.4	718.5	93	72	85	W	0	SW	0	SW	0	10	10	10	6.3	a ☉ *																																					
31	2.4	3.5	2.4	2.6	-4.2	717.7	718.2	719.3	82	78	79	SW	0	NW	1	NW	0	10	10	10	0.7	* ☉																																					
Mitt.	5.85	9.01	7.07	7.11	±3.20	721.20	720.77	720.88	83.8	67.2	77.3							8.1	7.0	8.1	88.9																																						
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.72 Oct. 1881 -M : -2.61 Reduction des Mittels 1/5 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1881 Abw. vom Normalst. Sept. 28.-2. Oct. 10.64 -1.74 3.-7. " 6.88 -4.62 8.-12. " 9.06 -1.50 13.-17. " 7.80 -1.88 18.-22. " 6.26 -2.50 23.-27. " 7.66 -0.20												Mittel: 720.95 Mittel: 76.1 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 722.24 Oct. 1881 -M : -1.29 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 81.9 Oct. 1881 -M : -5.8												Windstill 64 N 0 S 7 NE 0 SW 3 E 0 W 2 SE 4 NW 9												Mittel: 7.7 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 5.9 1881 -M: 1.8 Mittl. Niederschlag Oct. 1864-80: — 1881 -M: —												Bemerkungen: 7. u. 8. Nebelstreif an den Bergen. 18. V. früh Eis. Eöhn: 5 Nachm. gleich 19 id. 20. 22 seit 4 ^h A. (Nachts stark). Schnee: 4 Ab. (bis ti in die Waldregion herab 25 Ab. (tief herab).											

1881 October.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.									
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h											
7.9	11.0	9.5	9.3	-3.0	701.0	700.0	700.6	95	82	94	SW	0	SW	0	10	10	10	0.1	●°								
8.4	12.0	9.8	9.9	-2.8	699.2	698.7	698.4	91	76	92	NE	0	SW	0	2	10	10	0.2	●° 4 ^p								
8.8	9.2	8.7	8.7	-3.8	696.9	698.1	698.8	91	93	94	NE	0	SW	0	10	10	10	0.8	●°, n ●°								
7.9	7.7	4.7	6.6	-5.2	695.9	695.3	696.8	95	93	86	NE	0	SW	0	10	10	10	30.5	a ●, p ●°, n ●° *								
4.0	7.2	5.6	5.4	-6.2	697.5	698.9	701.5	90	79	92	N	0	E	0	10	10	9	1.1	a ●								
4.0	12.1	5.4	7.0	-4.4	702.5	703.5	707.8	69	39	75	NE	0	E	0	0	2	3	.									
6.2	14.0	9.6	9.7	-1.6	708.3	706.8	706.5	60	44	70	NE	0	SW	1	0	9	9	0.6	n (7/8) ●°								
8.2	9.8	9.1	8.8	-2.3	706.0	705.8	704.8	96	91	98	N	0	W	0	10	10	10	12.0	●, n ●								
8.9	10.0	9.6	9.8	-1.6	700.8	698.7	698.3	98	98	98	W	0	W	0	10	10	10	4.2	≡° l, a ●, p ●°								
6.2	16.7	10.6	11.0	0.8	698.8	698.5	701.8	93	54	52	NE	0	SW	0	3	0	1	.	↙ 4 ^p								
6.9	14.4	6.6	9.1	-1.4	700.6	698.9	699.8	64	47	70	NE	0	SW	0	1	1	0	.									
9.7	13.6	10.1	10.9	0.6	698.9	698.5	699.6	40	59	62	NE	0	W	0	2	1	1	.									
8.5	13.9	9.5	10.4	0.2	698.7	697.6	698.2	68	50	79	NE	0	SW	0	9	8	1	.									
7.7	13.3	10.6	10.3	0.8	700.0	699.8	698.0	93	77	87	NE	0	SW	0	7	9	5	.									
11.2	17.0	10.6	12.7	2.9	697.2	696.6	698.1	53	36	35	NE	1	NE	0	2	0	0	.									
5.6	9.2	5.4	6.5	-3.1	700.6	702.3	705.6	34	27	31	NE	2	NE	2	8	8	1	.	↙ a								
5.2	9.0	4.7	6.1	-3.4	705.3	705.5	706.1	35	21	29	E	3	E	2	2	1	0	.	n a ↙								
2.7	8.2	1.7	4.0	-5.3	704.1	701.5	702.8	26	33	47	E	1	SW	0	0	0	0	.									
2.4	6.0	2.9	3.6	-5.5	701.3	701.0	702.8	53	43	74	NE	0	SW	1	8	8	10	.									
1.7	4.7	3.8	3.2	-5.7	702.5	702.1	700.5	72	78	72	NE	0	SW	0	7	10	10	1.5									
1.5	4.9	11.2	5.7	-3.0	693.9	692.5	691.6	93	87	40	NE	0	E	0	2 10*	10	9	9.4	* n-1, ●-1 ^p , p ≡, ↙ III								
5.2	9.7	8.0	7.1	-1.2	695.4	697.1	697.1	74	64	74	NE	0	SW	0	1	8	10	6.6	n (22/23) ●								
6.3	8.1	7.3	7.0	-1.4	693.3	692.6	691.9	96	91	95	N	0	SW	0	10	10	10	12.9	●, n ●°								
5.2	13.2	10.8	9.5	1.8	692.0	690.8	691.4	96	72	51	NE	0	SE	0	3	9	1	.									
6.4	12.7	7.8	8.8	0.8	689.9	689.0	691.0	62	52	66	NE	0	E	0	0	9	9	0.8	n (25/26) ●°								
7.0	7.4	4.8	6.2	-1.7	691.1	691.6	696.7	95	95	40	NE	0	SW	0	9	10	0	6.4	p ●, ↙								
3.8	7.7	5.0	5.1	-2.6	699.2	699.6	700.1	49	42	72	E	1	SW	0	0	10	10	.									
4.2	7.7	5.2	5.5	-2.0	699.2	698.5	698.0	79	67	93	NE	0	SW	0	9	10	10	1.6	↙ ● III								
4.9	6.6	4.9	5.8	-2.1	696.2	694.7	692.8	95	88	95	NE	0	SW	0	10	10	10	0.9	●°								
4.7	6.1	2.7	4.8	-2.9	692.2	692.5	693.6	73	63	95	SW	0	SW	0	9	10	9	0.5	●°								
4.9	8.4	2.8	5.0	-2.0	692.0	692.2	693.9	58	46	80	NE	0	E	1	10	10	0	.									
5.99	10.05	7.05	7.49	+2.57	698.40	698.01	698.79	73.7	64.1	72.2				5.7	7.5	6.1	90.1	Bemerkungen: 18. Vorm. früh Frost. 20. Vorm. früh ange- schneit. 28. Ab. Wind. Schnee: 4 (bis Soglio herab). 26 (bis zu 900 ^m). Föhn (NE): 10 Ab. 4 ^h (einige starke Stöße). 15. 16. 17. 18 Vorm. früh. 21 Ab. 26 Nachm. (star- ker).									
mp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.59 1881 -M: -2.10 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel h 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 tadenmittel 1881 Abweich. vom t. 28.-2. Oct. 10.20 -2.32 3.-7. " 7.48 -4.14 8.-12. " 9.82 -0.88 13.-17. " 9.20 -0.62 18.-22. " 4.78 -4.14 23.-27. " 7.82 -0.72																		Mittel: 698.40		Mittel: 70.0		Windstill 79 N 0 S 0 NE 8 SW 2 E 11 W 0 SE 0 NW 0				Mittel: 6.4 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 5.4 1881 -M: 1.0 Mittl. Nieder- schlag Oct. 1864-80: 186.4 1881 -M: -96.8	
Mittl. Barometerstand im Oct. (1864-80) : 701.21 Oct. 1881 -M : -2.81 Mittl. Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 76.1 Oct. 1881 -M : -6.1																											

1881 October.

Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'

Breite: $46^{\circ} 0'$. Höhe: 275^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.								
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h										
1	10.6	14.2	12.0	12.1	-2.5	737.2	736.2	736.4	93	84	93	S	o S	o S	o	19	10	10	.								
2	11.6	14.2	11.6	12.3	-2.1	735.5	735.2	734.3	91	81	94	S	o S	o S	o	10	9	8	.								
3	11.8	11.1	10.4	10.9	-3.3	733.5	734.2	734.4	86	94	95	S	o S	o S	o	10	10	7	8.4	● 7 ¹ / ₂ °-1 ¹ / ₂ °p							
4	10.2	9.2	7.4	8.7	-5.3	732.9	732.6	733.5	93	96	96	SW	o S	o SW	o	10	10	10	32.3	● 7 ¹ / ₄ °-n							
5	6.8	9.8	7.0	7.7	-6.1	734.7	735.1	737.3	92	87	93	SW	o S	o S	o	10	9	5	2.4	● n-2°							
6	4.8	14.6	9.0	9.2	-4.5	738.9	739.5	742.8	97	73	91	S	o SW	o SW	o	0	6	5	.	△ I							
7	8.0	15.3	11.7	11.6	-1.9	743.6	742.6	742.7	91	76	95	S	o SW	o SW	o	0	9	7	4.6	△ I, n ●							
8	11.0	12.4	11.8	11.5	-1.8	741.9	742.0	740.0	97	95	96	SW	o S	o S	o	10	10	10	19.7	●, n ●							
9	11.7	12.3	12.4	12.1	-1.0	736.9	734.3	733.9	100	97	97	S	o S	o S	o	10	10	9	2.1	● n-9° u. 11°-8°p							
10	8.6	17.6	10.8	12.1	-0.8	734.9	734.3	735.6	98	81	94	SW	o S	o S	o	6	1	0	.								
11	6.1	17.3	9.4	10.7	-2.0	736.7	735.0	735.5	96	67	91	S	o S	o S	o	0	0	0	.	△ I							
12	6.4	16.2	9.7	10.6	-1.9	735.7	734.5	735.0	90	74	91	S	o S	o S	o	0	0	0	.	△ I							
13	9.0	17.7	10.7	12.3	0.0	735.2	733.4	734.1	95	82	96	S	o S	o S	o	5	5	0	.	△ I							
14	9.8	14.4	12.2	11.9	-0.2	735.6	735.1	733.4	93	88	96	S	o S	o S	o	9	10	10	.	△ I							
15	9.6	19.9	14.2	14.4	2.5	732.9	731.3	732.6	98	49	42	S	o N	1 N	2	0	0	0	.	△ I, III-n							
16	9.0	14.0	8.8	10.4	-1.4	735.1	737.2	740.8	43	44	70	NE	3 NE	3 NE	2	0	0	0	.	↗, n ↘							
17	7.2	13.8	8.5	9.6	-2.0	741.4	740.8	741.0	67	34	24	N	o NE	1 NE	2	0	0	0	.	p ↘							
18	1.3	12.2	5.0	6.0	-5.4	741.1	738.3	738.7	82	48	81	N	o NE	o NE	0	0	0	4	.								
19	3.6	10.2	5.2	6.1	-5.1	738.2	738.0	739.4	85	68	89	SE	o SE	o SE	0	5	9	9	.								
20	4.0	8.9	6.4	6.2	-4.8	739.1	738.5	736.9	90	71	81	N	o N	o N	0	5	10	10	5.8	≡° II							
21	4.6	6.6	4.5	5.0	-5.8	730.6	727.4	727.9	97	94	95	N	o N	o N	0	10	10	0	7.6	● n-2°							
22	3.2	12.0	8.6	7.7	-2.9	731.5	732.6	733.3	98	83	96	SW	o SW	o SW	0	1	3	10	10.0								
23	8.6	9.6	9.0	8.9	-1.5	730.4	728.4	727.8	98	96	97	SW	o SW	o SW	0	10	10	6	7.5	● n-7°							
24	7.6	14.7	8.2	10.0	-0.2	726.8	725.7	726.1	97	82	96	SW	o SW	o SW	0	0	2	0	.	△ I							
25	4.8	15.8	10.0	10.0	-0.1	725.8	724.7	726.2	92	73	95	SW	o SW	o SW	0	1	1	6	15.3	△ I, n ●							
26	8.2	10.8	8.6	9.0	-0.9	727.3	727.2	730.8	95	94	48	SW	o SW	o N	0	10	10	0	0.3	●° 10-10 ¹ / ₂ °, 6°p							
27	2.4	10.6	7.4	6.6	-3.1	735.9	735.8	736.1	85	71	90	N	o N	o N	0	0	9	0	.								
28	4.9	11.6	8.4	8.1	-1.4	735.6	734.7	734.1	93	82	93	N	o N	o N	0	0	10	10	.								
29	7.8	9.1	7.6	8.0	-1.3	732.1	730.9	723.4	92	93	97	N	o N	o N	0	10	10	10	1.7	● 8°-n							
30	6.8	7.9	6.0	6.7	-2.4	728.0	729.1	729.5	92	85	96	N	o N	o NW	0	10	8	10	2.4	● n-1°, p n ●°							
31	4.8	8.6	7.8	6.9	-2.1	727.7	727.6	729.6	95	87	99	NW	o N	o SW	0	10	10	9	.								
Mitt.	7.25	12.69	9.04	9.46	± 2.46	734.60	733.97	734.46	90.7	78.3	87.7					5.2	6.5	5.8	120.1	Bemerkungen							
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 11.88 Oct. 1881 -M : -2.37 Reduction des Mittels ¹ / ₂ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1881 Sept. 28.-2. Oct. 13.30 -1.52 3.-7. " 9.62 -4.22 8.-12. " 11.40 -1.50 13.-17. " 11.72 -0.22 18.-22. " 6.20 -4.60 23.-27. " 8.90 -1.16																				Mittel: 734.34 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 737.47 Oct. 1881 -M : -3.13 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 80.7 Oct. 1881 -M : 4.6		Windstill 86 N 3 S 0 NE 11 SW 0 E 0 W 0 SE 0 NW 0		Mittel: 5.7 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 5.1 1881 -M: 0.6 Mittl. Niederschlag Oct. 1864-80: 181.4 1881 -M: -61.3		26. Seit Ab. 6 ^h star Wind. Nordföhn: 15 seit 9 Vm. 16. 17 Vm. 9-9 ^h Schnee Ab.: 4 (bis 1200 ^m herab). 19 (bis 1000 ^m). 20 (bis 900 ^m).	

1881 October.

Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.

Breite: 47° 33'. Höhe: 278^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.				Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.										
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h													
5.5	8.6	8.5	7.3	-4.3	739.6	739.1	738.5	94	76	91	NW	1	NW	1	N	0	10	10	10	.	≡° I								
6.8	9.7	9.0	8.3	-3.1	738.4	738.0	738.0	91	81	92	W	1	W	1	W	0	10	10	10	.									
6.5	12.0	7.0	8.3	-2.9	737.8	737.1	737.6	94	61	74	W	1	W	0	W	0	10	10	2	.									
4.7	7.0	3.8	5.0	-6.1	736.8	735.9	736.2	95	75	97	W	0	N	1	N	0	10	10	10	0.4	●° III-n								
3.4	6.9	4.3	4.7	-6.2	737.0	738.8	742.1	93	71	87	W	1	W	1	NW	0	10	10	9	0.2	●° △° 4 ^p								
0.5	8.8	2.6	3.6	-7.1	743.7	744.3	746.4	98	58	84	NE	1	S	0	SE	1	1	1	0	.	⊥ ² I								
-0.8	9.8	6.2	4.7	-5.8	747.5	746.5	745.5	96	51	84	SE	1	SW	1	E	1	0	1	2	.									
3.0	10.0	8.4	6.9	-3.4	742.4	740.3	737.9	93	73	86	W	0	E	0	S	0	10	2	8	5.1									
6.6	10.8	9.0	8.6	-1.6	735.0	735.1	737.8	100	80	84	E	1	W	1	E	0	10	3	8	2.8	● n-11 ^a								
7.4	10.4	7.0	8.1	-1.9	738.4	740.2	742.4	80	82	97	W	1	SW	0	W	0	10	10	3	.									
5.4	11.2	6.0	7.3	-2.5	741.3	739.6	739.8	97	66	85	NW	0	N	0	N	0	10	2	8	.	●° 11 ^{1/2} a								
7.0	12.1	11.4	10.0	0.4	738.0	738.2	738.9	91	85	76	NW	1	W	1	W	2	10	10	8	0.6	●° n-1 ^p								
9.6	14.2	11.0	11.4	2.0	735.8	735.6	737.9	97	78	87	N	1	NW	2	W	0	10	10	8	.	⚡ 10 ^a , ●° 1-3 ^p								
10.6	20.1	13.0	14.4	5.2	734.4	731.1	732.2	87	47	71	E	1	W	2	W	4	10	7	2	3.9	p ⚡ ² , ● 8 ^p -n								
7.0	9.5	4.0	6.6	-2.5	738.6	738.6	738.8	100	76	100	W	3	W	3	NW	1	8	10	10	5.8	a ⚡ ² , ● 5 ^p -n, △ III								
4.2	7.5	4.6	5.2	-3.7	743.4	745.0	746.7	83	71	84	W	1	W	2	W	0	10	10	10	1.0	n (16/17) ≡ ²								
1.5	7.1	2.0	3.8	-5.4	747.2	746.9	747.0	100	58	91	W	0	N	0	NE	1	10	7	5	.	≡ ² n-I								
-2.3	7.1	1.4	1.9	-6.6	744.7	742.5	741.8	100	64	85	N	0	N	1	NE	1	0	3	0	.	⊥ I								
-1.6	4.7	2.6	1.7	-6.6	739.8	738.4	736.6	100	73	83	N	0	N	1	N	0	10	1	0	.	≡ ² ⊥ I								
-3.9	6.9	6.8	3.4	-4.7	736.0	733.8	731.8	100	71	80	NE	1	SE	1	E	0	10	10	10	3.2	≡ ² ⊥ I, ⊂ 4 ^p , ● 3 ^p u. n								
4.4	7.5	7.4	6.2	-1.8	729.9	730.3	731.5	100	100	100	NE	0	N	1	N	0	10	10	10	18.6	●, n ●								
5.0	10.5	8.8	7.9	0.1	730.4	728.9	727.7	100	73	100	SE	1	SE	2	S	1	5	7	10	7.1	● 6 ^{1/2} p-n								
8.4	12.3	10.0	10.0	2.4	726.5	726.3	726.5	100	93	100	S	1	S	1	S	1	10	5	10	3.3	● n-11 ^{1/2} a								
9.4	11.5	10.0	10.1	2.7	729.1	729.8	731.3	100	100	97	S	0	SE	1	S	1	10	5	10	5.2	≡ I, ●, n ●								
8.6	10.9	5.4	8.1	0.9	726.5	725.7	727.6	94	97	100	S	1	S	0	N	1	10	10	10	13.4	a ≡, ●								
3.1	5.8	2.0	3.4	-3.7	732.8	734.8	738.0	83	73	91	N	1	NW	1	NW	0	7	3	1	.	●° 7-9 ^a								
0.0	4.2	3.7	2.4	-4.5	737.8	737.4	737.7	100	87	93	NW	0	NE	1	NE	1	10	10	10	.	≡ ⊥ I, a ≡°								
1.4	2.7	2.4	2.0	-4.7	737.5	737.5	737.5	96	89	96	NW	1	W	1	W	0	10	10	10	.	●° 5 ^p -n								
1.2	6.0	2.8	3.1	-3.4	737.4	735.8	735.4	93	65	89	NW	0	NW	0	N	1	7	10	10	1.2	● III-n								
1.6	1.6	1.6	1.4	-4.9	734.6	734.5	735.4	96	100	89	E	0	N	1	N	0	10	10	10	1.7	● * 7 ^a -4 ^p								
-0.5	0.9	0.8	0.2	-6.0	735.2	735.2	736.8	100	88	96	N	1	N	2	N	1	10	10	8	.									
4.02	8.62	5.92	5.99	±3.78	737.20	736.81	737.38	95.2	76.2	89.3							8.6	7.3	7.2	73.5	Bemerkungen:								
Op.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.18					Mittel: 737.13					Mittel: 86.9					Windstill 36					Mittel: 7.7					5. Ab. 4 ^h etwas Riesel.				
1881 -M : -3.19					Mittlerer Barometerstand im Oct.					N 13 S 6					NE 6 SW 1					Mittl. Bewölk.					13. Vorm. 10 ^h starker W.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : 737.64					E 3 W 26					im Oct.					1864-80: 6.8					14. Nachm. Ws-4.				
das wahre 24stünd. Mittel					Oct. 1881 -M : -0.51					SE 7 NW 8					1881 -M: 0.9					Mittl. Nieder-					15. Ab. nach 9 ^h Riesel.				
h 50jähr. Genfer Beob.: -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im Oct.										1864-80: 77.1					schlag Oct.					16. Vm. früh Schnee auf dem Jura u. Blauen (Schwarzwald).				
Stadtmittel 1881					(1864-80) : 82.9										1881 -M: -3.6					Mittl. Niederschlag Oct.					20. Nachm. 4 ^h Regenbogen.				
t. 28.-2. Oct.					Oct. 1881 -M : 4.0																								
3.-7. "																													
8.-12. "																													
13.-17. "																													
18.-22. "																													
23.-27. "																													

1881 October.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: $7^{\circ} 45'$.
Breite: $47^{\circ} 6'$. Höhe: 795^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	4.7	5.4	4.5	4.7	-5.2	693.5	693.3	693.2	97	92	97	NE	1 NE	0 NE	0	10	10	10	≡ I	
2	5.4	7.0	5.5	5.8	-3.9	692.9	692.6	692.8	97	92	97	NE	0 NE	0 NE	0	10	10	10	1.9 ≡ I, p n ●	
3	5.2	5.2	4.4	4.7	-4.8	691.4	691.9	692.2	99	88	88	NE	0 NE	1 NE	0	10	10	10	0.1 n (3/4) ●°	
4	2.8	3.4	0.8	2.1	-7.5	690.5	690.1	690.1	97	97	98	NE	1 NE	0 NE	1	10	10	10	2.4 ≡ I, a ●, * 6p-n	
5	1.0	4.2	1.0	1.9	-7.8	691.1	693.2	696.2	100	88	96	NE	0 NE	0 NE	0	10	10	9	1.5 * n-I	
6	0.4	6.8	0.0	2.0	-7.0	697.5	698.4	700.4	96	63	84	NE	0 NE	0 NE	0	2	1	0		
7	-1.3	7.0	2.4	2.5	-6.8	700.7	700.2	699.4	94	71	95	NE	0 NE	1 NE	1	0	0	10	L I	
8	3.2	8.6	5.8	5.7	-2.9	696.7	695.8	693.8	93	82	97	NE	0 NE	0 NE	0	10	1	1	0.2 n (8/9) ●°	
9	6.8	8.8	4.8	6.6	-1.8	690.6	691.0	693.4	94	95	94	NE	0 W	1 W	0	10	10	10	5.9 a ●	
10	3.4	9.2	5.6	5.9	-2.3	694.4	695.1	697.1	94	72	97	W	0 SW	0 N	0	8	5	9		
11	4.0	8.2	3.8	5.1	-2.9	695.6	694.6	694.7	97	74	91	N	0 N	0 N	0	3	4	0	0.2 n (11/12) ●°	
12	5.4	8.6	8.0	7.1	-0.7	694.0	694.4	695.5	88	87	81	SW	1 SW	1 W	1	3	10	10	1.1 ●, n ●	
13	7.4	9.9	9.5	8.7	1.1	692.6	692.5	693.9	86	91	98	SW	2 SW	2 SW	1	10	10	10	2.3 ●	
14	10.0	15.3	12.8	12.5	5.1	691.4	688.6	688.7	87	64	74	SW	1 W	4 SW	3	10	1	10	1.8 p ↘, ●, ↘ III	
15	4.7	8.0	3.2	5.1	-2.0	694.5	694.0	694.3	79	58	92	SW	2 W	2 W	1	8	5	10	6.2 p ●	
16	-0.8	1.6	-0.2	0.0	-6.9	698.0	699.9	701.3	100	76	94	SE	1 SW	0 SW	0	10	10	10	0.3 * n-I, n *°	
17	0.0	4.5	-1.0	1.0	-5.7	700.8	700.7	700.4	96	74	93	SW	0 NE	0 NE	0	10	9	1	0.1	
18	-2.5	2.6	-1.2	-0.6	-6.1	697.9	696.2	694.7	96	70	93	NE	0 NE	1 E	1	0	2	0	L I	
19	-1.6	2.0	0.8	0.0	-7.3	692.7	692.1	691.7	89	71	88	NE	0 NE	1 NE	0	10	0	1	0.1 n (19/20) *°	
20	-1.0	2.6	2.0	1.0	-5.1	689.9	689.0	687.2	100	90	100	NE	0 NE	0 NE	0	10	10	10	7.5 ≡° I, p n ●	
21	3.5	4.6	3.8	3.8	-2.1	685.4	686.6	687.7	98	95	100	W	0 SW	1 SW	0	10	10	1	13.5 ●	
22	0.9	5.8	4.8	3.6	-2.2	686.0	684.9	684.3	100	93	100	SW	0 SW	0 SW	0	5	10	10	0.3 ≡°	
23	6.4	7.4	6.6	6.6	1.0	683.7	683.1	683.9	94	97	99	SW	0 SW	0 SW	0	10	10	10	5.0 ●° n-I, p ●	
24	6.0	10.0	7.4	7.6	2.2	685.5	686.1	686.0	99	78	94	SW	0 S	0 SW	1	10	6	9		
25	6.4	9.8	6.6	7.4	2.2	683.0	682.3	683.4	94	83	97	SW	0 SW	1 SW	0	10	10	10	8.4 p ●	
26	-0.6	2.2	-1.0	0.0	-5.0	687.6	689.5	692.2	89	80	96	W	0 W	0 W	0	1	10	1	0.3 *° 10 ¹ / ₂ °, 1 ¹ / ₂ ° u. III	
27	-2.0	1.8	0.4	-0.1	-4.9	691.0	691.1	691.8	100	72	96	NE	1 E	0 E	0	1	10	10	0.3 L I	
28	0.8	1.4	0.0	0.5	-4.1	691.1	691.3	691.7	100	100	100	NE	0 NE	0 NE	0	10	10	10	4.5 a ≡°, p *	
29	-0.4	0.2	-0.6	-0.5	-4.9	691.0	689.9	689.2	100	96	98	NE	0 NE	1 NE	0	10	10	10	0.1 n (29/30) *°	
30	-2.2	-1.4	-1.8	-1.8	-6.0	688.3	688.3	689.0	96	96	94	NE	0 NE	1 E	1	10	10	10	1.6 a *	
31	-2.0	-2.0	-2.8	-2.5	-6.5	687.9	688.2	690.2	100	98	98	NE	1 NE	1 NE	0	10	10	10	1.0 S ● n-I, p *°	
Mitt.	2.99	5.43	3.09	3.44	+4.23	691.85	691.75	692.27	95.1	83.3	94.2					7.3	7.6	7.5	66.6	Bemerkungen:
Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 7.17 Oct. 1881 -M : -3.78 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7 - 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Sept. 28.-2. Oct. 6.96 -3.14 3.-7. " 2.64 -6.54 8.-12. " 6.08 -2.12 13.-17. " 5.46 -1.68 18.-22. " 1.58 -4.56 23.-27. " 4.80 -0.90																				
Mittel: 691.96 Mittel: 90.9 Mittlerer Barometerstand im Oct. (1864-80) : 693.21 Oct. 1881 -M : -1.25 Mittlere Feuchtigkeit im Oct. (1864-80) : 87.7 Oct. 1881 -M : 3.3																				
Windstill 61 N 0 S 0 NE 13 SW 16 E 2 W 9 SE 1 NW 0																				
Mittel: 7.6 Mittl. Bewölk. im Oct. 1864-80: 6.1 1881-M: 1.5 Mittl. Nieder- schlag Oct. 1864-80: 106.7 1881-M: -40.1																				
14. Nachm. sehr st. m. W. 4). 31. Vm. früh Glatter Höhe des gef. Schnees: 16. 18mm; 17. 1; 29. 30. 2; 31. 3.																				

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Longitude von Greenwich: 7° 26'.

November 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	Mittag	1 ^b	2 ^b	3 ^b	4 ^b	5 ^b	6 ^b	7 ^b	8 ^b	9 ^b	10 ^b	11 ^b	12 ^b
8.8	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.3	7.6	8.6	8.7	8.9	8.7	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.2
8.0	7.6	7.1	7.0	6.9	6.7	6.5	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.3	7.7	8.4	8.8	9.0	9.1	9.5
9.8	10.0	10.3	10.7	11.2	11.5	12.1	12.3	13.0	13.0	13.2	13.2	13.3	13.5	14.1	14.8	15.1	15.4	15.6	15.7	16.1	16.6	16.7	16.8
17.0	17.1	17.2	17.4	17.6	18.0	18.2	18.6	18.7	19.1	19.2	19.2	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1
20.1	20.2	20.3	20.4	20.4	20.5	20.6	20.9	20.9	20.8	20.8	20.7	20.6	20.6	20.7	20.8	20.8	20.9	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.2
21.3	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.9	20.8	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4	20.5	20.6	20.7	20.9	20.9	21.0	21.0
21.0	21.0	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8	20.6	20.4	20.2	20.1	20.0	19.8	19.6	19.4	19.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	19.0
18.7	18.6	18.0	17.8	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	16.8	16.7	16.5	16.2	16.0	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9
15.4	15.0	14.9	14.8	14.6	14.6	14.6	14.5	15.4	16.1	16.7	16.9	17.0	17.3	17.4	17.5	17.5	17.6	17.6	17.7	17.8	18.0	18.1	18.2
18.4	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	18.6	18.7	18.9	18.9	18.8	18.7	18.7	18.7	18.7	18.9	19.0	19.3	19.4	19.6	19.7	19.7	19.9
19.9	20.0	20.0	20.1	20.1	20.1	20.1	20.0	20.3	20.4	20.4	20.8	20.1	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.9	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7
19.7	19.6	19.4	19.3	19.2	19.1	18.9	18.8	18.9	19.1	19.3	19.6	19.7	19.9	20.0	20.0	20.2	20.7	20.9	21.1	21.7	21.9	21.9	22.6
22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.5	23.1	23.4	23.4	23.5	23.4	23.0	22.6	22.5	22.5	22.5	22.6	23.0	23.1	23.2	23.2	22.9	22.6
22.4	22.2	22.1	22.1	22.0	22.1	22.0	21.8	21.6	21.5	21.2	21.0	20.2	19.8	19.6	19.4	19.4	19.4	19.5	19.6	19.7	19.7	19.7	19.4
19.0	18.7	18.3	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.8	17.6	17.6	17.5	17.4	17.4	17.5	17.5	17.6	17.7	17.9	18.0	18.5	18.7	18.8	19.0
19.1	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.0	19.4	19.4	19.5	19.4	19.2	19.0	19.0	18.9	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.2	17.5
16.8	16.7	16.6	16.5	16.3	16.2	16.1	15.7	15.5	15.4	15.3	14.5	14.3	14.1	14.1	14.2	14.1	14.1	14.1	14.2	14.4	14.6	14.8	15.0
15.1	15.3	15.5	15.6	15.9	16.3	16.9	17.1	17.9	18.4	18.5	18.7	19.0	19.5	19.8	20.1	20.4	20.6	20.9	21.1	21.4	21.7	21.8	21.9
21.9	22.0	22.0	21.9	21.9	22.0	22.0	22.0	22.3	22.2	22.1	21.9	21.7	21.6	21.6	21.6	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3
21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20.3	20.4	20.4	20.5	20.6	20.4	20.8
20.2	20.0	19.8	19.4	18.9	18.6	18.3	18.0	17.8	17.6	17.5	17.4	17.0	16.9	16.9	16.9	17.0	17.2	17.4	17.6	17.9	18.0	18.1	18.2
18.3	18.4	18.4	18.4	18.3	18.3	18.4	18.0	18.7	18.8	18.8	18.7	18.6	18.5	18.4	18.3	18.2	18.2	18.4	18.4	18.5	18.5	18.5	18.5
18.5	18.2	17.9	17.4	17.3	17.1	16.9	16.6	16.5	16.4	16.3	16.1	16.0	16.0	16.1	16.3	16.6	17.2	18.0	18.5	19.2	19.4	19.9	20.1
20.3	20.3	20.2	20.2	20.2	20.1	20.2	20.3	20.4	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0
20.0	19.9	19.8	19.6	19.5	19.3	19.2	19.0	18.9	18.7	18.3	17.9	16.7	16.2	16.0	15.7	15.6	15.3	15.0	14.7	14.6	14.7	14.7	14.7
14.4	14.2	14.1	13.9	13.9	13.8	14.2	15.0	15.9	16.3	16.0	15.8	15.1	13.9	13.9	13.8	13.4	12.8	12.5	12.1	12.0	11.6	11.3	10.7
10.5	10.2	9.5	8.9	8.6	8.2	7.9	7.6	7.1	6.9	6.5	5.5	5.2	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6
4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	5.5	5.9	6.5	6.6	6.8	6.8	6.9	7.0	7.6	7.8	8.0	8.1	8.3	8.5	8.7	9.1	9.5
9.8	10.5	10.8	11.1	11.4	11.6	11.8	12.4	12.5	13.0	13.1	13.0	12.9	13.1	13.7	14.2	14.4	14.7	15.0	15.2	15.5	15.7	15.8	16.0
16.1	16.1	16.2	16.2	16.3	16.4	16.4	16.5	16.5	16.8	16.8	16.8	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.5	16.4	16.3	16.3	16.5	16.5	16.5
16.98	16.98	16.87	16.83	16.61	16.80	16.83	16.77	16.95	17.03	17.02	16.90	16.70	16.61	16.65	16.70	16.71	16.79	16.90	16.98	17.13	17.21	17.24	17.26

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Höhe der Barometerstand über (+) oder unter (−) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1881.

Oct. 28-1. Nov.	711.89		708.16		-3.23
2-6.	711.20		716.24		5.04
7-11.	711.07		718.41		7.34
12-16.	711.01		720.15		9.14
17-21.	711.02		718.89		7.87
22-26.	711.11		717.48		6.32

Stündliche Angaben des Hygrometers.

h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.
84	83	84	85	86	88	90	90	89	89	88	85	84	82	81	82	84	84	85	86	88	88	86	86	85.7	-1.6	90	81
86	87	88	89	89	88	89	90	90	88	86	86	84	83	83	85	89	91	92	93	93	94	90	91	88.5	-0.2	94	83
83	92	93	93	93	93	94	92	90	85	78	74	71	72	72	75	81	82	86	90	93	95	97	96	86.7	0.7	97	71
86	97	95	96	96	96	96	95	91	77	69	62	53	48	48	59	72	83	87	92	94	96	96	97	83.0	2.0	97	48
89	98	98	98	99	99	98	96	90	80	74	64	58	57	56	59	68	77	86	91	93	95	96	96	84.4	1.4	99	56
87	97	96	95	96	96	96	95	93	86	81	79	78	76	75	79	83	81	81	80	81	84	85	82	86.3	1.3	97	75
85	89	93	95	97	96	95	94	89	78	73	64	59	55	56	52	69	82	84	85	89	92	92	94	81.5	0.5	97	52
81	94	91	92	93	94	92	92	89	79	74	71	66	60	68	74	80	88	83	90	95	91	87	90	84.3	0.0	95	60
80	91	91	92	93	94	95	96	95	97	96	91	87	87	87	85	87	89	90	92	95	96	96	96	92.0	-0.3	97	85
87	96	96	96	97	98	98	97	95	92	91	86	78	69	80	80	86	92	93	93	98	97	99	98	91.8	0.5	99	69
88	99	98	97	98	98	98	98	98	97	95	90	85	82	76	77	85	87	92	94	96	98	100	98	93.1	0.1	100	76
80	100	97	96	96	95	95	93	89	81	79	76	78	74	75	76	79	85	91	96	96	97	100	100	89.3	-0.4	100	74
80	99	99	98	98	97	97	96	94	75	72	71	70	70	67	69	81	87	89	90	91	91	95	94	87.1	1.1	100	67
85	96	98	98	98	97	97	94	97	96	93	81	78	76	71	70	74	86	88	87	89	91	94	96	89.2	1.2	98	70
84	96	99	98	98	97	97	96	96	96	94	91	91	91	96	97	97	96	96	95	95	96	96	96	95.6	1.3	90	91
87	97	95	96	96	96	96	96	95	94	96	94	94	91	92	95	97	99	96	96	97	97	96	95	95.5	-0.2	99	91
85	95	96	95	95	95	97	95	95	94	91	81	77	73	72	70	62	68	82	80	85	80	85	84	85.1	-1.2	97	62
87	83	87	91	91	90	92	88	86	82	77	71	74	83	78	84	85	84	87	91	91	91	94	94	85.9	0.2	94	71
93	97	97	97	99	99	98	97	97	94	91	92	90	87	89	91	92	93	94	94	96	96	96	96	94.4	-0.3	99	87
98	99	97	97	95	95	97	99	99	99	98	97	96	97	97	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97.5	0.5	99	95
97	93	99	98	99	98	96	94	94	93	82	76	72	71	80	78	83	83	82	79	78	75	76	76	85.7	3.7	99	71
78	68	77	78	80	81	83	82	83	76	66	65	64	61	64	69	74	86	90	92	94	95	96	96	79.2	-1.3	96	64
97	97	98	97	97	97	97	97	97	92	83	76	76	64	62	62	64	75	73	77	84	85	88	88	84.3	-1.4	98	62
90	90	92	95	95	95	95	94	93	88	79	71	66	61	66	68	82	85	91	94	95	95	96	97	86.5	1.2	97	61
99	99	98	98	98	98	97	97	96	92	87	82	76	71	72	77	85	89	93	96	97	99	99	100	91.5	1.5	100	71
98	99	99	98	98	95	96	95	90	86	86	83	66	70	80	79	88	90	92	93	94	94	95	94	89.9	4.6	99	66
94	94	94	91	90	90	90	89	85	81	79	71	62	65	49	49	57	67	69	72	76	78	76	79	77.0	1.0	94	49
87	91	94	95	94	96	96	96	96	94	92	94	95	93	94	95	92	94	94	92	94	95	96	95	93.9	-1.1	96	87
95	95	95	94	94	95	96	95	94	94	93	92	94	94	94	94	95	95	94	94	95	95	94	95	94.4	-0.6	96	92
95	96	95	95	96	96	96	95	94	90	91	89	90	92	91	93	93	95	95	95	95	97	97	98	94.1	0.4	98	89
93.5	93.7	94.5	94.4	94.5	94.7	95.0	94.1	92.6	88.2	84.5	80.2	77.1	75.4	75.7	77.4	82.1	86.4	88.4	89.9	91.8	92.3	93.0	93.1	88.4	0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden
1864-1875.

Pentaden-Mittel
1881.

Abweichung vom Normalstand.

Oct. 28-1.	Nov. 84.8	86.7	1.9
2-6.	85.1	85.8	0.7
7-11.	85.5	88.5	3.0
12-16.	85.8	91.3	5.5
17-21.	86.0	89.7	3.7
22-26.	86.2	86.3	0.1

November 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.											
	Wahres Tagesmittel. t	t- t+1+9	Wahres Tagesmittel. b	b- t+1+9	Vormittag.								Nachmittag.			
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	0.06	-0.11	708.68	0.05	NE	31.1	NE-N	33.5	N	31.5	NE	26.8	NE	29.7	N	33.1
2	0.41	0.01	7.25	0.08	N	16.0	N	3.3	N	8.9	NE	29.2	N	3.8	N	15.6
3	3.96	-0.37	13.50	-0.33	SW-S	11.8	S-SE	2.1	SE	8.0	SE-S	1.9	W	1.5	S-SE	0.1
4	7.20	-0.20	18.82	-0.21	SW	0.0	SW-S	0.0	S-SE	0.0	E	0.0	NE	0.0	N	13.6
5	7.80	-0.23	20.74	-0.03	SE	0.8	SE-S	9.1	S	2.1	SW	0.0	W	6.8	W	0.0
6	8.25	0.02	20.87	0.04	SE-S	7.9	S	2.0	S	17.4	S-SW	0.4	W-SW	0.0	S-SE	2.0
7	9.68	0.19	19.92	0.05	S	1.7	S-SE	0.0	SE-S	18.0	S	2.2	S-SE	2.8	SE	1.1
8	9.48	-0.25	16.69	0.22	S	1.1	S	0.1	SW-S	1.2	SE	0.0	E-NE	13.9	NE	5.9
9	4.64	0.01	16.47	0.00	N	67.9	N-NE	59.2	NE-N	40.6	N-NW	3.4	W-SW	4.8	S	22.5
10	4.84	0.11	18.99	-0.14	S	17.9	S	9.9	S	1.1	SW-W	0.8	NW-W	4.8	W	3.0
11	4.25	-0.42	19.99	-0.01	NW	0.0	W	0.1	W	0.0	NW-N	11.1	NE	74.8	NE	45.5
12	5.20	-0.30	20.06	-0.04	SE	0.0	SE	2.0	SE	4.3	S	19.7	S-SE	0.8	E-NE	0.9
13	4.08	-0.12	22.88	-0.02	S-SE	0.9	SE-S	0.2	S-SE	0.0	E	4.0	E-NE	14.3	N-NE	5.8
14	3.77	-0.76	20.78	0.10	SE	0.0	E	0.0	SE	0.4	E-NE	5.0	NE	47.6	NE	47.0
15	2.08	-0.19	18.03	0.06	NE-E	0.8	SE-S	0.0	S-SW	0.5	SW-W	2.5	NW-W	7.9	W-SW	4.0
16	1.85	0.15	19.06	-0.17	SE	0.9	SE	4.5	SE-S	6.8	SW-W	0.0	W	1.1	NW	1.3
17	4.55	-0.68	15.15	0.22	S	9.8	S	6.0	S-SE	11.9	SE-E	5.8	E-SE	12.4	S	57.8
18	4.80	-0.20	18.73	-0.87	W-SW	23.3	SW-W	16.4	W-NW	29.5	NW-N	28.9	NE-E	12.4	E	16.8
19	0.28	-0.12	21.72	0.05	NE	0.0	NE	0.0	NE-N	0.2	NW-W	0.5	SW	3.1	W	3.2
20	-1.03	-0.23	20.81	0.01	SW	9.8	S	3.6	S	1.0	SW	0.0	SW-S	0.1	S-SW	0.1
21	2.43	-0.87	18.08	0.80	S	14.5	S	5.5	SW	0.0	SW	0.0	SW	7.9	S	4.6
22	7.68	-0.07	18.44	-0.06	SE	13.4	SE	16.6	SE	16.2	SE	16.5	SE-E	2.7	N-NW	3.4
23	6.44	0.01	17.44	0.07	SE	0.0	SE	0.0	S	0.0	S-SW	14.0	W	51.6	W	37.7
24	5.45	0.05	20.26	-0.01	SE	19.7	SE	0.7	SE	3.8	SE-E	0.0	E	0.0	E-SE	0.0
25	2.55	-0.02	17.25	0.42	SE	0.3	SE	0.0	SE	0.0	S-SW	0.4	NW	2.0	W	4.8
26	3.17	-0.26	13.78	0.01	W	1.8	SW	0.8	W	52.9	SW	44.8	SW	20.0	W-SW	2.1
27	5.88	-0.02	6.99	0.52	SE	11.5	SE	30.8	SE	23.6	SE	18.6	SE	20.7	S	60.2
28	0.95	0.08	6.86	-0.14	S-SW	12.0	W	5.4	SW-W	0.0	W	4.8	W	5.2	SW-W	0.0
29	5.54	-0.03	13.22	-0.18	SW	3.0	SW	0.0	W-NW	0.0	N	13.2	N	12.1	N	8.9
30	6.15	-0.08	16.46	-0.01	N	0.0	N-NW	0.0	SW	0.0	SW	2.9	SW-S	3.4	S-SW	1.7
Mittel	4.59	-0.15	716.90	0.02	Summe	276.4		211.7		279.9		255.4		367.1		402.2

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.
Summe:	75	449.4	64	511.5	36	49.1	157	393.8	145	380.4	114	268.8	94	238.5	25	53.8 = 2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

November 1881.

Niederschlag.															Bewölkung.			Witterung.	
Vormittag.							Nachmittag.												
0 ^b -3 ^b		3 ^b -6 ^b		6 ^b -9 ^b		9 ^b -12 ^h		0 ^b -3 ^b		3 ^b -6 ^b		6 ^b -9 ^b		9 ^b -12 ^h		7 ^b	1 ^h		9 ^b
Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe	Dauer	Höhe				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	☞
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	6	a ≡°, ☽ III
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	a ≡°
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	4	☾ I
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	8	a ≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	a ≡°
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	p ≡ ☞
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	6	a ≡, p ≡ ²
.	.	.	.	*1	*0.16	*1	*0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	a ≡ ²
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	0	a ≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	0	a ≡ ²
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	0	a ☾ ≡
.	.	.	.	*1	*0.18	*1	*0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.76	2	0.29	2	0.87	3	0.35	10	8	8	☞, a ≡ ² , p ●
1	1.57	2	0.16	.	.	.	.	2	1.80	.	.	.	.	.	.	8	8	0	a ●, p ● △
.	.	.	.	.	.	*1	*0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	a ≡ ² ☾
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	9	a ≡ ☾
2	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	4	a ●°
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	4	a ≡
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	0	a ≡ ☾
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	a ≡ ☾
.	.	1	0.27	3	2.52	1	1.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	a ●
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	10	☾ I
3	3.69	3	3.77	3	5.29	3	4.84	3	3.02	3	3.13	2	2.05	1	0.08	10	10	10	●
3	1.64	3	2.07	3	1.92	2	0.63	2	0.58	1	0.81	.	.	.	.	10	10	10	●
.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.75	2	1.05	.	.	.	.	10	10	10	a ≡, p ●
9	7.10	9	6.27	9 2*	9.73 0.29*	6 3*	6.08 0.51*	10	6.41	8	4.78	4	2.40	4	0.43	7.7	6.0	5.8	

rose: N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.
e: 5	1.52	—	—	2	1.30	3	0.96	8	5.41	19	10.50	19	21.35	3	2.16 = $\begin{cases} 59^h \\ 43.20^m \end{cases}$

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.
Nebel im Thal: **3. 4** je Nachm. **5. 12** Nachm. (dichter). **25** Nachm.

Anmerkung: * Die Niederschläge am 11. 15. u. 19. sind durch Condensation aus dichtem Nebel oder durch Schmelzen des Reifs entstanden.

1881 November.

Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.

Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. von Normlist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
-6.3	-4.1	-1.3	-4.3	—	608.9	609.7	610.2	97	97	95	E 1	SW 1	W 1	0	0	0	3.3*	n (31/1) *	
-0.2	2.1	1.2	0.8	—	608.6	608.6	610.1	57	35	30	E 2	SE 1	W 4	0	4	9	.	☂ ² III-n	
0.2	3.0	1.6	1.4	—	614.3	616.2	618.6	52	65	87	W 4	S 1	SW 4	2	8	9	.	☂ ² n-I u. III-n	
4.7	6.6	7.4	6.0	—	620.7	623.0	623.9	54	65	57	W 4	S 1	S 1	10	5	3	.	☂ ² n-I	
7.7	10.1	7.9	8.4	—	624.4	625.1	625.4	42	50	53	S 1	S 1	SW 1	2	1	4	.		
6.4	8.2	6.2	6.7	—	624.2	624.2	624.8	52	42	72	S 1	W 3	W 2	5	5	8	.	☂ ² II	
5.1	5.9	6.8	5.6	—	623.6	623.7	623.4	85	77	75	SW 3	SW 4	W 2	4	3	4	.	a ☂ ² , ☂ ² II	
6.2	4.4	3.6	4.5	—	621.1	620.6	620.4	62	79	92	W 3	SW 3	S 1	9	10	2	0.9	a ☂ ² ●°	
7.0	5.0	4.2	5.2	—	618.6	619.3	620.4	10	19	75	S 2	S 1	W 3	0	0	0	.	☂ ² III-n	
1.5	2.7	1.9	1.8	—	620.7	621.0	621.9	78	80	85	W 3	S 1	S 1	0	0	0	.	☂ ² n-I	
2.0	5.2	3.9	3.5	—	622.3	622.5	622.6	73	39	55	SE 1	SE 1	E 2	2	2	0	.		
6.7	6.2	5.0	5.3	—	621.5	621.3	623.7	32	28	36	S 1	W 4	W 2	0	5	0	.	☂ ² II	
3.9	5.9	3.2	4.1	—	624.6	625.1	625.7	43	43	42	W 3	SW 2	SW 1	3	4	0	.	☂ ² I	
5.8	7.4	3.9	5.5	—	622.9	623.2	622.9	21	13	9	SE 1	SE 1	E 2	1	1	0	.		
6.5	8.4	6.8	6.9	—	620.7	620.8	621.1	49	31	33	SE 1	W 4	W 2	0	0	0	.	☂ ² II	
7.4	4.9	4.0	5.4	—	621.6	621.8	621.1	45	46	39	SW 2	SW 2	W 4	1	2	0	.	☂ ² III-n	
0.7	2.9	-0.1	1.0	—	617.7	616.9	616.0	58	55	100	W 4	W 4	W 4	1	8	10*	9.5	☂ ² , * 4 ^p -n	
-3.0	-2.8	-4.7	-3.7	—	617.4	619.3	621.6	100	100	100	SW 4	SW 2	SE 1	10 ^h	10 ^h	0	5.0	☂ ² n-I, a * ≡°	
-3.6	2.3	2.5	0.4	—	621.3	622.3	622.6	100	36	32	E 1	SE 1	SE 1	1	1	0	.		
5.2	5.0	1.8	3.8	—	622.9	622.5	621.3	15	31	51	S 2	S 1	S 1	0	0	0	.		
2.2	5.0	3.2	3.3	—	620.2	619.3	619.5	35	32	49	S 1	S 1	W 4	0	0	10	0.4	☂ ² III-n	
3.5	5.1	5.9	4.6	—	620.9	622.0	622.0	100	90	71	W 4	W 3	W 3	10	9	0	.	☂ ² n-I, ●° 5 1/2 ^a , ☂ ²	
4.4	6.3	1.4	3.8	—	620.8	619.3	620.7	74	54	90	SE 2	SE 3	W 4	7	9	9	.	p ☂ ² , ☂ ² III	
0.2	3.2	3.3	2.0	—	622.1	622.1	622.6	100	75	38	E 1	S 2	S 1	3	4	0	.		
-0.5	3.0	1.1	1.0	—	621.1	619.2	617.9	87	65	60	E 2	SE 4	SE 3	1	4	1	.	☂ ² II, p ☂ ²	
1.7	-3.6	1.4	-0.4	—	615.8	616.8	615.5	55	95	48	S 2	SW 4	SE 1	8	8	0	.	☂ ² II	
1.7	4.6	3.6	3.1	—	612.1	610.3	610.3	57	51	53	S 3	SE 4	S 4	6	8	9	.	☂ ² I, ☂ ²	
-0.2	0.8	-1.3	-0.4	—	609.8	610.0	610.9	100	85	95	S 2	S 1	S 1	10=	10=	10=	.	≡°	
-2.3	-1.5	-1.7	-2.0	—	614.0	614.4	616.1	95	93	95	SE 1	SE 2	SE 2	9	10	10	.		
-1.8	-0.1	-1.6	-1.4	—	618.1	618.1	617.6	95	100	100	SE 1	S 1	W 2	10=	10=	10*	.	≡°, * 7 ^p -n	
2.48	3.75	2.67	2.75	±—	619.10	619.29	619.69	64.1	59.0	63.9				3.8	4.7	3.6	19.1		
Mitt. 1881 -M : —					Mittel: 619.36 Mittel: 62.3					Windstill 0					Mittel: 4.0				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : —					N 0 S 36					Mittl. Bewölk. im Nov.				
das wahre 24stünd. Mittel					Nov. 1881 -M : —					NE 0 SW 33					1864-80: —				
50jähr. Genfer Beob.: -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864/80) : —					E 11 W 80					1881 -M: —				
tadennittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Nov. 1881 -M : —					SE 33 NW 0					Mittl. Niederschlag Nov.				
28.-1. Nov. -5.44 —															1864-80: —				
2.-6. „ 4.66 —															1881 -M: —				
7.-11. „ 4.12 —															Mittl. Nieder-				
12.-16. „ 5.54 —															schlag Nov.				
17.-21. „ 0.96 —															20 id., früh. 25 (theil-				
22.-26. „ 2.20 —															weise).				

ap.-Mitt. Nov. (1864-80): —

1881 -M : —

uction des Mittels 1/3 (7+1+9)

das wahre 24stünd. Mittel

50jähr. Genfer Beob.: -0.2

tadennittel 1881 Abweich. vom Normalst.

28.-1. Nov. -5.44 —

2.-6. „ 4.66 —

7.-11. „ 4.12 —

12.-16. „ 5.54 —

17.-21. „ 0.96 —

22.-26. „ 2.20 —

Bemerkungen:

1. *Die Niederschlagsmenge bezieht sich auf den 31. October.

Nebelmeer: 1. 2. 3 Vm. früh (theilweise). 9. 10 Vorm. (Mitt. theilweise). 12 Vorm. 14 id. (theilweise). 15 Nachm. 16. 17 Vorm. früh. 19 Vorm. 20 id., früh. 25 (theilweise).

Bemerkungen:

1. *Die Niederschlagsmenge bezieht sich auf den 31. October.

Nebelmeer: 1. 2. 3 Vm. früh (theilweise). 9. 10 Vorm. (Mitt. theilweise). 12 Vorm. 14 id. (theilweise). 15 Nachm. 16. 17 Vorm. früh. 19 Vorm. 20 id., früh. 25 (theilweise).

1881 November.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
-6.3	-1.5	-4.0	-4.21	-1.05	556.4	558.2	558.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-2.0	2.4	-0.7	0.07	3.37	557.8	557.8	560.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	10	8	.	
-3.4	4.8	2.0	0.87	4.81	562.3	564.8	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	6	1	.	
3.0	6.8	3.3	4.37	7.95	570.1	571.8	573.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	1	.	
3.5	6.8	3.1	4.21	7.93	574.0	574.8	574.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	1	.	
3.6	6.5	4.4	4.74	8.60	574.2	573.9	573.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	1	.	
2.0	3.8	2.7	2.49	6.48	573.0	572.4	572.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
2.4	4.1	1.3	2.47	6.59	570.5	569.0	567.8	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	1	1	2	.	
-1.9	-1.1	-2.1	-1.72	2.53	567.6	568.3	568.9	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	0	0	.	a ≡
-1.3	2.9	0.5	0.28	4.66	569.0	569.5	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-0.3	5.0	3.4	2.17	6.68	570.1	571.0	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
1.9	3.9	1.0	2.47	7.12	571.5	571.6	572.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	2	.	
1.8	3.5	3.2	2.52	7.80	573.0	573.6	573.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
2.7	7.0	4.6	4.24	9.14	572.4	571.8	571.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
1.5	5.4	2.8	2.84	7.86	570.6	570.4	570.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
0.8	3.0	1.5	2.00	7.14	570.8	570.4	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
0.3	4.7	-4.7	0.39	5.65	568.1	566.5	565.9	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	2	4	10	2.1	P *
-0.6	-6.3	-8.4	-6.78	-1.40	564.3	566.6	568.2	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	3	1	4.6	a * ≡
-3.8	1.9	0.5	-0.35	5.14	570.0	571.5	571.7	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
1.0	5.6	1.0	2.58	8.18	571.7	571.8	571.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
1.8	4.2	1.7	1.64	7.85	569.8	569.1	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	4	.	
1.1	3.9	2.5	2.81	8.63	570.4	571.1	571.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	1	.	
1.7	2.5	-1.7	0.80	6.73	570.6	569.8	569.9	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	2	4	8	.	
-1.0	1.7	-2.3	-0.49	5.54	570.5	571.5	571.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	1	3	1	.	
-2.3	-2.2	-5.0	-3.14	2.99	571.6	569.0	567.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	1	2	10	.	
-4.8	-3.0	-4.1	-4.21	2.02	566.8	566.5	566.2	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	3	0	7.9	a * ≡
-6.2	-4.5	-4.7	-5.29	1.04	564.2	562.0	561.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	8.2	* ≡
-4.2	-3.9	-4.8	-4.51	1.92	560.0	560.0	560.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	30.2	* ² ≡
-4.6	-4.0	-4.1	-4.80	2.23	561.8	563.8	565.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	15.2	* ≡
-3.8	-2.7	-3.9	-3.61	3.02	565.9	565.9	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	18.2	* ≡
-0.60	2.02	-0.37	0.18	+5.35	568.29	568.48	568.92	—	—	—				2.8	3.2	3.0	86.4	
-Mitt. Nov. (1841-67): -5.30					24st. Mittel: 568.54			Mittel: —			Windstill 0			24st. Mitt.: 3.3			Bemerkungen:	
1881 -M : 5.48											N 0 S 0						17. Schneehöhe 4 ^{em}	
Abweich. des Mittels 1/3 (7+1+9)								Mittlerer Barometerstand im Nov.			NE 262 SW 78			Mittl. Bewölk.			18. " 8 "	
wahre 24stünd. Mittel: -0.29								(1841-67) : 562.03			E 0 W 0			im Nov.			26. " 8 "	
Normalmittel 1881								Nov. 1881 -M : 6.51			SE 0 NW 0			1846-67: 5.4			27. " 9 "	
											(270 Beob.)			1881 -M: -2.1			28. " 35 "	
28.-1. Nov. -6.18														Mittl. Niederschlag Nov.			29. " 14 "	
2.-6. " 2.85														1841-67: 98.5			30. " 22 "	
7.-11. " 1.14														1881 -M: -12.1			Total: 100 ^{em}	
2.-16. " 2.81																	18. Der Schnee ist	
7.-21. " -0.50																	größtentheils durch die	
2.-26. " -0.85																	heftige Bise weggeblasen	
																	worden.	

1881 November.
Beobachter: M. Tscheyner.

Grächen.

Länge von Greenwich: $7^{\circ} 5'$
Breite: $46^{\circ} 12'$. Höhe: 1638

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung											
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h													
1	-5.1	-0.4	-4.0	-3.4	-4.9	620.7	621.5	622.1	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10=	10=	0	≡									
2	-2.6	5.5	-0.8	0.5	-0.8	620.7	619.5	622.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	10	10	⊕ 3-4 ^p , W ² 6 ^{1/2} ^p									
3	0.4	6.2	0.6	2.2	1.1	625.8	627.3	630.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	5	10	6	.									
4	3.8	10.0	6.0	6.4	5.5	632.9	634.1	635.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	7	5	10	.									
5	6.4	13.4	7.5	8.9	8.1	636.1	636.6	637.1	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	3	0	0	.									
6	5.5	11.2	5.5	7.2	6.6	636.1	635.3	635.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	10	8	.									
7	4.8	10.5	5.0	6.4	5.9	636.0	635.1	634.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	6	2	3	.									
8	8.4	11.2	8.0	9.0	8.7	631.8	630.2	629.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	5	5	4	p ↘									
9	2.5	9.0	2.0	4.3	4.1	630.0	630.2	631.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
10	1.0	7.5	1.5	3.1	3.1	632.6	632.3	633.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
11	1.0	8.8	2.0	3.7	3.8	633.8	632.8	633.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
12	3.6	9.0	4.5	5.5	5.7	633.7	633.7	635.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	5	10	.									
13	3.1	8.8	3.5	4.9	5.3	636.6	636.4	636.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	6	0	.									
14	2.0	10.5	5.4	5.8	6.3	637.1	633.8	633.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
15	5.5	10.0	5.5	6.8	7.5	633.0	631.6	633.1	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
16	3.4	9.2	8.1	6.7	7.5	633.5	633.0	632.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
17	2.0	6.0	2.0	3.1	4.0	630.6	628.4	628.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	3	5	10	? n (17/18) * ↘									
18	1.0	3.5	-3.5	0.1	1.1	628.8	630.2	633.3	—	—	—	SW	o	SW	2	SW	o	10	8	0	.									
19	-3.1	6.4	1.4	1.4	2.5	634.2	634.8	634.8	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
20	2.0	10.2	3.5	5.0	6.3	634.4	634.0	633.5	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.									
21	0.5	7.6	2.5	3.8	4.7	631.8	631.0	632.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	10	.									
22	4.0	8.4	5.2	5.7	7.2	633.1	634.1	633.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	4	0	.									
23	5.0	9.1	5.0	6.2	7.8	633.1	633.0	633.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	7	8	10	.									
24	1.0	7.8	3.5	3.9	5.6	634.2	634.6	634.6	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	⊕ ² 0 ^{1/2} ^p									
25	1.4	8.1	1.0	3.8	5.1	633.2	631.7	631.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	2	3	0	.									
26	-0.4	0.6	-1.0	-0.5	1.4	629.1	630.4	628.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	8	7=	0	? * ≡ 11 ^a , p ≡ ^o									
27	1.0	5.4	2.0	2.6	4.6	625.7	624.0	623.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	7	10	⊥ 1									
28	2.1	2.0	0.0	1.2	3.3	622.0	622.6	623.5	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	? * ≡ 10 ^a -n									
29	0.1	3.0	1.0	1.2	2.4	626.0	627.4	628.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	? * ≡									
30	0.2	1.5	0.4	0.5	2.7	630.0	629.8	629.5	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10=	10=	10=	? ≡ ^o 1, ≡, p *									
Mitt.	2.00	7.33	2.78	3.84	± 4.82	631.20	630.98	631.51	—	—	—							3.9	4.5	4.0	? Bemerkun									
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): -0.82																					Mittel: 631.23		Mittel: —		Windstill 89			Mittel: 4.1		
Nov. 1881 -M : 4.66																									N 0 S 0					
Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7 + 1 + 9)																									NE 0 SW 2			Mittl. Bewölk.		
auf das wahre 24stünd. Mittel nach																									E 0 W 0			im Nov.		
Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2																									SE 0 NW 0			1864-80: 5.8		
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.																												1881-M: -1.7		
Oct. 28.-1. Nov. -3.88 -5.18																												Mittl. Nieder-		
2.-6. " 5.04 4.10																												schlag Nov.		
7.-11. " 5.30 5.12																												1864-80: —		
12.-16. " 5.94 6.46																												1881-M: —		
17.-21. " 2.58 3.72																														
22.-26. " 3.72 5.42																														

1881 November.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
-8.9	0.8	-6.0	-4.9	-4.5	606.0	606.1	606.5	97	82	92	N	o N	1 N	0 10=	0	0	.	≡ ² n-7 ¹ / ₂ * ^a
-7.3	3.0	-4.0	-3.0	-2.5	606.8	605.5	607.0	86	83	93	W	1 N	1 S	0 0	0	10	.	
-5.1	7.0	1.2	0.8	1.5	611.4	612.5	614.0	92	74	94	N	o N	1 N	0 0	7	10	.	
-1.3	7.8	1.4	2.4	3.3	618.4	619.5	621.4	93	82	94	S	o N	1 N	0 10	8	0	.	
-1.0	9.4	0.8	2.9	4.0	622.7	622.5	623.1	91	83	94	E	o SW	1 SW	0 0	0	0	.	
-1.0	9.0	4.0	3.8	5.1	622.8	621.5	620.9	87	52	94	E	o S	1 S	0 0	8	10	.	
2.7	10.0	5.0	5.7	7.1	621.1	619.1	618.7	92	59	85	S	o S	1 S	0 10	2	10	.	n (7/8) ●°
4.6	7.8	4.0	5.3	6.9	617.0	615.5	615.6	82	73	84	W	o S	1 N	2 10	10	2	.	↙ 4-5 ^p
-4.5	5.0	-3.0	-1.0	0.8	618.1	617.4	617.7	94	34	66	N	o N	1 N	0 3=	0	0	.	≡ n-8*
-2.8	8.2	1.2	2.0	4.0	618.0	618.1	618.2	66	27	81	N	o N	1 N	2 0	0	0	.	
-1.6	8.2	0.0	2.0	4.1	619.4	618.9	619.7	70	27	84	N	o N	1 N	1 0	0	0	.	
-2.6	6.8	2.0	1.9	4.2	619.8	619.4	619.8	70	30	87	E	o SW	1 SW	0 2	0	0	.	
-1.6	8.7	2.4	3.0	5.5	621.6	621.7	621.4	74	29	77	S	o S	0 S	0 3	0	0	.	
-2.0	8.3	-0.4	1.8	4.5	620.3	619.8	619.9	54	16	91	SE	o E	1 N	0 0	0	0	.	
-2.4	6.0	-1.0	0.7	3.5	619.5	618.1	618.3	76	59	87	N	o SW	1 SW	0 0	0	0	.	
-2.4	7.0	-1.0	1.0	4.0	619.2	619.1	618.5	80	46	72	NE	o SW	0 SW	0 0	0	0	.	
-2.7	5.6	-0.8	0.5	3.6	616.0	614.3	612.3	73	52	74	E	o SW	1 SW	0 0	0	0	.	
-1.4	1.1	-2.0	-1.0	2.8	613.4	614.5	618.4	60	63	82	E	1 N	2 N	2 3	8	0	.	
-6.0	3.0	-3.6	-2.4	1.1	619.7	619.9	620.1	71	39	73	N	o N	1 SW	0 2	0	0	.	
-3.7	7.6	-1.2	0.7	4.3	620.4	620.4	620.2	80	45	72	S	o N	0 S	0 0	0	0	.	
-4.3	2.2	-4.0	-2.2	1.6	618.4	617.9	617.4	76	62	65	E	o SW	1 SW	0 0	0	3	.	
-0.4	8.2	0.0	2.4	6.3	618.2	619.2	619.8	74	48	84	N	o N	0 S	0 4	3	0	.	
-1.0	7.0	0.4	1.9	6.0	619.7	618.7	618.3	87	50	81	S	o S	1 S	0 0	3	4	.	
-1.6	4.3	-2.4	0.1	4.3	620.5	620.6	621.4	80	46	74	N	o S	1 S	0 1	2	0	.	
-4.3	3.0	-0.8	-0.9	3.5	620.5	618.8	617.6	86	58	91	S	o S	2 S	1 0	3	10	.	n (25/26) *°
-0.1	0.2	-0.8	-0.4	4.1	615.8	615.1	615.3	89	95	95	S	o S	1 S	1 10=	10=	10=	.	≡ *°
-0.1	0.4	0.4	0.0	4.6	618.3	612.9	610.8	95	94	94	SW	1 S	2 S	2 10	4	10	4.7	* 7-8 ¹ / ₂ ^p u. n
-0.1	0.4	0.0	-0.1	4.7	609.9	610.0	610.7	92	94	94	S	1 S	1 S	2 10*	10*	10*	7.5	*
-0.6	1.6	0.2	0.1	5.0	611.8	613.8	615.3	93	84	97	S	o S	1 S	0 10	10	10	.	
0.2	1.2	0.0	0.3	5.4	616.5	616.4	615.4	97	87	94	S	o S	1 S	0 10	10	10*	8.3	* 2 ^p -n
-2.12	5.91	-0.28	0.78	± 4.08	617.17	616.91	617.12	81.9	59.1	84.8				3.6	3.3	3.6	20.5	Bemerkungen:
comp.-Mitt. Nov. (1864-80): -3.00					Mittel: 617.07			Mittel: 75.3			Windstill 52			Mittel: 3.5				
Nov. 1881 -M : 3.78											N 17 S 20			Mittl. Bewölk.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Nov.						NE 0 SW 6			im Nov.				
das wahre 24stünd. Mittel nach					(1864-80) : 610.79						E 2 W 1			1864-80: 5.7				
Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2					Nov. 1881 -M : 6.28						SE 0 NW 0			1881 -M: -2.2				
Tagesniederschlagsmittel 1881					Mittlere Feuchtigkeit im Nov.									Mittl. Nieder-				
Abweich. vom Normalst.					(1864-80) : 78.3									schlag Nov.				
Oct. 28.-1. Nov. -3.24					Nov. 1881 -M : -3.0									1864-80: 87.0				
2.-6. " 1.38 2.38														1881 -M -66.5				
7.-11. " 2.80 4.68																		
12.-16. " 1.68 4.84																		
17.-21. " -0.98 2.58																		
22.-26. " 0.62 4.84																		

7. Vorm. früh Thal-
sohle wieder schneefrei.
8. Ab. 4-5^h sehr star-
ker W.
27. Thalsohle schnee-
bedeckt.
Höhe des fallenen
Schnee's: 27. 5^{cm}; 28. 12;
30. 10.

1881 November.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-5.7	-3.9	-6.1	-5.4	-7.9	662.6	662.7	662.2	93	83	93	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10=	10	10	.	≡	
2	-5.3	-2.3	-3.1	-3.8	-6.1	660.4	660.4	662.9	93	91	88	E 0	E 0	W 0	10=	10	8	.	≡	
3	2.5	6.5	5.9	4.8	2.7	666.1	667.2	670.5	81	93	81	W 0-1	W 0-1	W 0	10	10	7	.		
4	7.3	17.1	7.7	10.5	8.6	672.9	673.6	674.8	74	57	71	W 0-1	SW 0	NW 0	2	1	2	.		
5	7.9	15.7	7.7	10.2	8.4	675.4	676.2	676.2	77	57	77	W 0	SW 0	SW 0	0	0	3	.		
6	7.7	13.7	7.9	9.6	8.0	675.7	675.7	676.0	85	63	85	SW 0-1	SW 0-1	SW 0-1	4	6	5	.		
7	8.1	16.1	9.8	11.0	9.5	675.6	675.5	674.8	88	59	77	SW 0	SW 0	SW 0	2	1	2	.		
8	8.7	16.5	5.5	10.0	8.7	672.9	672.3	670.6	77	57	63	NW 0	NE 0	NE 0	6	0	0	.		
9	4.1	7.7	2.7	4.8	3.4	669.3	672.3	672.2	60	70	82	NE 0-1	SE 0	W 0	0	0	0	.		
10	5.1	13.3	5.7	7.8	6.8	672.9	671.9	674.3	83	51	81	NW 0	SE 0	NE 0	7	0	0	.		
11	5.1	8.1	3.7	5.4	4.5	674.7	674.4	674.7	89	85	92	NE 0	E 0	NE 0	0	0	8	.	⊥ I	
12	2.3	10.1	3.7	5.2	4.4	673.0	674.2	675.9	94	66	92	W 0-1	SW 0	N 0-1	2	7	3	.		
13	2.9	9.1	4.9	5.4	4.8	677.4	678.4	676.9	99	51	54	N 0-1	NE 0-1	N 0	0	3	0	.	⊥ I	
14	2.1	10.7	3.7	5.3	4.8	676.2	675.0	674.3	95	58	71	NE 0-1	N 0	N 0-1	8	0	0	.	⊥ I	
15	4.7	15.3	4.9	8.1	7.7	672.2	671.5	673.0	60	31	61	NE 1	SW 0	NW 2	0	0	0	.		
16	5.3	11.3	4.9	7.0	6.8	674.0	673.6	672.3	59	44	75	NW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.		
17	2.7	5.3	2.9	3.4	3.3	670.4	669.7	669.9	85	84	96	W 1	SW 1	NW 1	0	6	7	3.0	n (17/18) ●	
18	1.3	1.5	-1.8	0.8	0.3	671.3	673.1	674.9	100	99	99	W 0-1	W 0	NE 0-1	9*	8*	0	2.4	⊥ I, ● * n-3p	
19	-1.7	5.7	-0.8	1.0	1.1	675.6	675.4	675.0	99	54	77	NE 0-1	E 0	W 0-1	1	1	0	.	⊥ I	
20	0.7	8.4	5.8	4.6	4.8	674.3	672.0	672.5	79	58	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊥ I	
21	4.7	9.3	7.5	7.0	7.8	668.8	666.9	669.1	89	62	88	SW 3	SW 1	NW 1	2	6	7	.	⊥ I	
22	7.5	10.3	6.1	7.8	8.2	674.3	673.7	673.7	91	73	82	W 0	SW 0	SW 0	9	9	8	.		
23	5.1	8.3	4.5	5.8	6.8	672.1	671.3	673.4	83	73	92	SW 0	SW 0	NW 2	2	5	4	.		
24	3.7	8.9	2.9	5.0	5.6	674.9	674.9	674.9	95	74	98	NE 0	NE 0	NE 0	1	0	0	.		
25	2.1	8.7	2.1	4.1	4.8	673.5	671.5	669.6	99	62	92	SE 0	SE 0	SW 0	0	0	0	0.2	⊥ I, n ●°	
26	1.1	3.9	1.1	1.8	2.5	668.5	669.8	666.6	99	86	95	NW 8	SW 1	SW 2	10*	3	2	2.2	* n-10 1/2 a	
27	6.1	7.7	5.7	6.3	7.1	663.8	661.4	660.8	82	78	100	SW 3	SW 2	SW 3	9	10	10●	21.5	⊥ I, III, ● 2 p-n	
28	3.5	2.9	1.1	2.3	3.2	661.4	662.2	664.2	100	100	99	SW 1	NW 0-1	N 0	10●	10●	10	31.4	≡ I, ●°	
29	0.5	2.7	2.1	1.6	2.6	666.4	667.8	670.0	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10●	6.5	● *, ≡ III	
30	2.3	2.5	0.7	1.6	2.6	671.1	670.8	670.6	100	100	100	SE 0	N 0	NW 0	10●	10●	10=	1.5	a ●, ≡ a u. III	
Mitt.	3.40	8.87	3.70	4.95	±5.56	671.26	671.16	671.56	86.9	70.6	84.9				4.5	4.2	3.9	68.7	Bemerkungen	
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 0.51					Mittel: 671.32 Mittel: 80.8					Windstill 53					Mittel: 4.2					11. Mitt. aufsteigende Nebel. Nebel auf dem St. Bernhard Vorm. früh: 4-13. 16 19-21. 25 tagsüber.
Nov. 1881 -M : 4.44										N 2 S 0										
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 664.57					NE 5 SW 18					Mittl. Bewölk. im Nov.					
auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2					Nov. 1881 -M : 6.75					E 0 W 4					1864-80: 7.1					
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 88.7					SE 0 NW 10					1881 -M: -2.9					
Oct. 28.-1. Nov. -4.00					Nov. 1881 -M : -7.9										Mittl. Niederschlag Nov.					
2.-6. " 6.26															1864-80: 75.8					
7.-11. " 7.76															1881 -M: -6.6					
12.-16. " 6.20																				
17.-21. " 3.26																				
22.-26. " 4.90																				

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.

Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

1881 November.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
-0.5	2.1	0.6	0.5	-5.1	716.2	716.5	716.7	98	72	81	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	.	☀ I		
0.0	0.7	0.9	0.3	-5.1	714.4	714.2	716.6	86	86	89	NE 1	NE 2	NE 0	10	10	10	.	.		
1.5	5.5	2.9	3.1	-2.1	719.9	721.2	723.9	89	75	95	NE 1	NE 1	NW 0	10	10	10=	.	☀ III		
3.1	10.3	6.4	6.6	1.5	726.2	726.4	727.4	99	69	91	NE 0	NE 0	N 0	7=	6=	0	.	☀ I, a ☀		
3.0	10.4	6.9	6.6	1.7	728.4	728.4	728.3	100	80	97	NW 0	SE 1	NW 0	10=	1	7	.	☀ ☀ I		
5.1	12.0	10.0	8.8	4.1	728.8	728.3	728.6	100	81	94	NW 0	SW 2	NW 0	10=	7	9	.	☀ I		
5.7	12.5	7.9	8.5	3.9	728.3	727.2	726.7	100	78	93	N 0	SE 1	SW 0	8=	3=	0	.	a ☀		
6.1	11.7	10.5	9.2	4.8	725.0	723.6	723.5	100	78	85	NW 0	S 0	NE 3	10=	0	5	.	☀ I, ☀ 7 ^p -n		
3.2	6.7	6.2	5.2	1.0	722.7	724.9	725.5	92	80	91	NE 2	NE 1	SW 1	10	10	10	.	.		
5.0	6.4	4.0	4.9	0.8	726.9	726.8	727.5	95	93	100	SW 1	SW 1	NW 0	10=	10=	10=	.	☀		
1.1	5.7	7.0	4.4	0.5	728.1	727.8	727.7	100	95	93	NW 0	SE 1	NE 1	10=	8	7	.	☀ I		
5.6	9.0	3.8	5.9	2.1	726.6	727.3	729.4	99	81	100	SW 0	SW 2	NW 0	10	10=	0	.	☀ II		
3.1	5.6	2.9	3.6	0.0	731.4	731.1	731.2	100	96	100	N 0	SW 0	NE 0	10=	10=	0	.	a ☀		
1.8	9.7	7.4	6.1	2.7	729.9	727.8	727.4	100	71	84	NE 1	NE 2	NE 2	10	0	0	.	.		
2.8	4.8	3.9	3.6	0.8	725.8	725.0	726.1	100	93	93	NE 0	NE 0	SW 1	10=	10=	10=	.	☀		
3.0	5.4	4.0	3.9	0.7	727.4	726.9	726.4	99	91	99	NW 1	SW 1	SW 1	10=	10=	10=	.	☀		
3.2	9.6	7.8	6.7	3.7	723.8	722.2	722.5	99	74	88	SW 2	W 3	SW 1	10=	10	8	2.1	☀ I, ☀ II, ☀ 1 ^{1/2} p-n		
5.6	8.1	1.8	4.8	1.9	724.6	726.7	729.2	89	67	93	NW 2	N 2	N 0	7	8	0	0.9	☀ 7 ^{3/4} -9 ^{1/2} a u. 1-2 ^{1/4} p		
1.2	2.7	1.7	1.7	-1.0	730.2	729.9	729.2	99	89	95	NE 1	SW 1	W 0	10=	10=	10=	.	☀		
0.6	2.2	1.5	1.2	-1.4	729.2	728.7	728.0	96	89	96	W 1	W 1	W 0	10=	10=	10	.	a ☀		
-0.1	4.4	10.2	4.6	2.1	726.5	724.9	725.4	100	87	65	NE 1	NE 1	SW 3	10=	7=	10	0.2	☀ I, a ☀, ☀ III, n ☀		
8.5	11.1	6.2	8.4	6.1	726.2	726.0	726.1	81	72	94	SW 1	E 1	W 0	10	9	0	.	.		
3.1	9.9	8.1	6.8	4.6	724.7	723.9	726.8	100	77	79	NE 0	SW 1	SW 1	10=	8=	5	.	☀ I, a ☀		
3.1	9.4	3.7	5.2	3.1	728.0	727.8	727.9	100	80	97	N 0	SW 1	W 0	10=	1	0	.	☀ I		
0.3	2.4	2.8	1.6	-0.3	727.3	724.8	722.6	100	100	100	NW 0	SW 0	NW 1	10	10	10	0.6	.		
4.3	8.3	3.4	5.1	3.3	722.2	722.3	719.5	99	73	93	SW 2	SW 2	NE 0	10	2	0	2.9	☀ n-10 ^{1/2} a, n ☀		
8.8	12.5	10.6	10.4	8.7	714.9	712.4	711.8	78	92	73	SW 2	SW 3	SW 2	8	10	10	17.9	☀ II, ☀ 2 ^{1/2} p-n		
7.0	7.0	5.8	6.2	4.6	713.5	714.4	716.3	96	97	100	NW 1	N 0	N 0	10	10	10	30.7	☀ 2, n ☀		
4.8	6.1	5.5	5.1	3.6	719.8	720.9	723.2	99	97	99	N 0	NE 1	NW 0	10	10	10	5.7	☀ n-6 ^{1/2} p		
5.9	6.9	4.8	5.7	4.8	724.3	724.0	724.0	100	96	99	NE 0	NW 1	NW 0	10	10	10	2.8	☀ n-3 ^p		
3.51	7.82	5.27	5.16	±2.84	724.71	724.39	724.86	96.4	83.6	91.7				9.7	7.7	6.4	63.8	Bemerkungen:		
-Mitt. Nov. (1864-80): 3.54					Mittel: 724.65			Mittel: 90.6			Windstill 38			Mittel: 7.9			8. Seit 7 ^h Ab. starker NE. — SW-Wind auf dem See: 3 Vm. früh (leicht. SE). 4 Vm. früh (leicht). 9 Ab. 21 Mitt. (leicht). 22 Nachm. 24 Vm. früh (SE). 29 Vm. früh (leicht). 30 Nachm. — Nebel am Chaumont: 2 Vm. 3 id., früh. 9 Mitt. 28 Vm. 30 Mitt. — Bodennebel Vm. 5 bis 11 ^h . 6 früh. 8 bis 10 ^h . 10 früh. 11 bis 1 ^h Mitt. 13. 15. 16 früh. 17 id. 19. 20. 21 bis 12 ^{1/2} h Mitt. 23 bis 11 ^h . 25 tagsüber. 29 Mitt. 30 früh. — Alpen sichtbar: 4 Mitt. 5 Nm. 6 Mitt. 8 id. 14 Nm. 17 Mitt. 18 4 ^h Ab. 21 Nm. 22 Vm. 23 Nm. 24 id. 26 Mitt. 27 Vm.			
1881 -M : 1.62					(1864-80) : 718.79			Nov. 1881 -M : 5.86			N 2 S 0			Mittl. Bewölk. im Nov.						
ation des Mittels 1/2 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 718.79			Nov. 1881 -M : 5.86			NE 28 SW 32			1864-80: 7.9						
las wahre 24stünd. Mittel					Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 84.4			Nov. 1881 -M : 6.2			E 1 W 5			1881 -M: 0.0						
50jähr. Genfer Beob.: -0.2											SE 3 NW 6			Mittl. Niederschlag Nov.						
adenmittel 1881														1864-80: 80.1						
Abweich. vom Normalst.														1881 -M: -16.3						
23.-1. Nov. 1.52 -4.48																				
2.-6. " 5.08 0.02																				
7.-11. " 6.44 2.20																				
12.-16. " 4.62 1.16																				
17.-21. " 3.80 1.06																				
22.-26. " 5.42 3.86																				

1881 November.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: $9^{\circ} 28'$.
Breite: $47^{\circ} 25'$. Höhe: 892m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abwech. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	-3.2	-0.2	-2.6	-2.2	-5.9	682.2	682.1	681.9	100	97	98	N	o N	o N	o	10	10	10	.	≡° I
2	-3.6	-1.0	-2.9	-2.7	-6.3	680.7	679.5	682.1	100	100	100	N	o N	o N	o	10	10	10	.	≡°
3	1.8	8.2	7.6	5.7	2.3	685.1	686.8	689.4	59	94	96	SW	o SW	o SW	o	0	10	10	.	
4	9.3	13.6	10.0	10.8	7.6	691.8	692.9	693.8	83	83	94	S	o S	o S	o	10	5	0	.	
5	9.2	14.0	12.8	11.6	8.5	694.4	694.1	695.0	82	83	74	S	o S	o S	o	3	0	0	.	
6	10.2	14.0	13.1	12.2	9.8	694.6	694.2	694.3	86	81	74	SW	o W	o W	o	10	10	7	.	
7	10.3	13.3	12.8	11.8	9.1	694.2	693.8	693.1	87	78	77	SW	o W	o W	o	10	10	9	1.0	n (7/8) ●
8	10.6	9.8	1.6	7.1	4.5	691.0	691.3	691.5	90	93	100	W	o W	o NW	o	10	10	0	2.0	a ●
9	2.2	4.5	2.8	3.0	0.6	689.5	689.8	690.5	100	95	100	SE	o E	o E	o	0	0	0	.	⊥ I, ≡°
10	6.8	9.8	6.2	7.2	4.9	692.5	692.1	693.0	86	87	76	W	o NW	o NW	o	0	0	0	.	⊥ I
11	5.2	7.8	3.8	5.4	3.8	693.9	693.9	693.8	86	92	100	S	o NW	o E	o	0	0	0	.	⊥ I
12	3.8	5.0	2.8	3.7	1.7	691.8	692.4	695.3	92	100	98	E	o E	o E	o	0	10	10	.	⊥ I, p ≡ ≡° III
13	3.8	7.5	4.3	4.8	3.0	696.8	696.4	697.1	97	93	100	NW	o N	o N	o	4	2	0	.	
14	2.8	6.0	3.8	4.0	2.3	695.8	694.4	693.8	100	97	97	E	o E	o E	o	0	0	0	.	a ≡°
15	5.2	7.2	10.8	7.4	5.9	690.9	690.0	690.9	79	85	52	E	o E	o SW	o	0	0	0	.	
16	5.6	7.0	5.0	5.7	4.8	692.8	692.3	691.4	80	92	88	SW	o NW	o NW	o	0	0	0	.	
17	5.0	9.2	5.0	6.2	4.9	688.4	686.8	687.4	81	64	100	W	o W	o W	o	0	10	10	6.6	⊥ I, ⊥ II, ● III-
18	2.8	3.4	1.0	2.2	1.0	689.4	691.9	695.1	100	100	100	W	o NW	o NW	o	10	10	2	14.0	p *
19	-1.7	2.8	3.0	1.0	0.0	694.9	694.6	693.5	100	83	55	S	o E	o E	o	0	0	0	.	
20	4.3	9.0	3.6	5.4	4.5	693.8	693.8	693.6	76	78	75	SE	o SE	o SE	o	0	0	0	.	
21	4.0	8.8	7.0	6.2	5.4	691.9	689.9	691.8	89	83	69	S	o NW	o W	o	0	0	10	.	n (21/22) ⊥
22	8.8	12.0	10.2	10.1	9.4	692.0	692.4	692.5	80	86	87	W	o SW	o NW	o	10	10	0	.	
23	8.3	11.0	7.2	8.6	8.0	690.6	688.7	692.3	87	88	89	N	o SE	o SE	o	4	0	0	.	
24	4.7	7.0	4.8	5.3	4.8	694.3	693.5	693.4	92	94	92	SE	o N	o NW	o	0	0	0	.	
25	5.0	8.2	4.3	5.6	5.2	692.7	690.3	688.3	92	89	92	NW	o S	o S	o	0	7	0	.	⊥ I
26	8.6	5.3	5.2	6.2	5.9	686.0	689.2	685.5	67	80	91	SW	o W	o W	o	5	10	0	.	a ⊥
27	8.8	13.4	11.4	11.0	10.8	681.5	679.4	678.6	60	58	74	S	o S	o S	o	8	4	10	.	
28	5.3	7.2	4.8	5.6	5.5	680.5	680.9	682.6	100	94	100	W	o N	o N	o	10	10	10	.	
29	4.0	5.6	4.3	4.4	4.4	685.8	686.7	688.6	100	100	100	N	o N	o NW	o	10	10	10	.	p ≡, ≡° III
30	2.8	3.6	3.6	3.1	3.2	689.6	689.8	689.9	100	100	100	NW	o NW	o NW	o	10	10	10	.	a ≡°
Mitt.	5.01	7.72	5.58	5.88	+ 5.08	690.80	690.12	690.65	87.7	88.2	86.8					4.5	5.3	3.9	23.6	Bemerkung
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 1.61 Nov. 1881 -M : 4.27 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Oct. 28.-1. Nov. -1.66 -5.76 2.-6. " 7.52 4.28 7.-11. " 6.90 4.48 12.-16. " 5.12 3.44 17.-21. " 4.20 3.16 22.-26. " 7.16 6.66																				
Mittel: 690.55 Mittel: 88.1 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 683.92 Nov. 1881 -M : 6.43 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 86.1 Nov. 1881 -M : 2.0																				
Windstill: 72 N 1 S 4 NE 0 SW 2 E 1 W 13 SE 0 NW 0																				
Mittel: 4.8 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 7.8 1881 -M: -2.7 Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80: — 1881 -M: —																				
8. Ab. u. 9. V. Nebel in der Tiefe. 4 ³ / ₄ starkes Erdmitt. Nebel in der Station. 21/22. heftiger Wind. 2. heftiger W. Föhnig: 3 Vn 5. 22 Mitt. 27.																				

1881 November.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
0.4	2.2	1.2	1.1	-4.6	717.9	718.1	718.0	88	67	83	N	o	NW	o	NW	o	10	10	10	.	
0.4	2.6	1.4	1.3	-4.2	716.2	715.1	717.3	94	67	86	NW	o	NW	o	NW	o	9	10	10	.	
-0.2	7.4	5.8	4.1	-1.2	720.8	721.9	724.6	93	76	88	NW	o	NW	o	NW	o	0	8	10	.	
6.5	4.2	8.0	8.4	3.3	726.6	727.5	728.5	76	75	82	NW	o	NW	o	NW	o	10	8	1	.	
4.0	12.9	9.2	8.5	3.5	728.6	729.0	729.5	98	70	81	NW	o	NW	o	NW	o	5=	0	1	.	≡ n-10 ^a
6.6	12.2	9.6	9.3	4.5	729.1	728.5	728.9	86	80	91	NW	o	NW	o	NW	o	7	9	9	0.1	n (6/7) ●°
9.0	14.4	12.2	11.7	7.1	728.7	728.0	727.2	93	75	80	NW	o	N	o	N	o	1	9	9	0.9	n (7/8) ●°
10.6	12.0	6.0	9.3	4.9	725.2	725.3	726.5	96	91	93	N	o	N	o	NW	o	10●	10●	0	2.0	a ●
2.8	9.0	3.6	4.9	0.7	724.5	724.5	725.9	100	70	92	W	o	W	o	W	o	0	0	0	.	≡ 8-9 ^a
1.6	8.8	3.5	4.4	0.4	727.3	727.2	728.3	92	75	97	W	o	W	o	W	o	0	0	0	.	≡ 4 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ ^p
1.2	5.8	4.4	3.6	-0.3	729.4	729.1	729.0	86	93	95	W	o	W	o	W	o	0	0	5	.	≡ 9-12 ^a u. 3-8 ^p
-0.8	6.2	4.6	3.1	-0.6	727.5	727.8	730.8	99	83	95	W	o	W	o	W	o	10=	5	10	.	≡ n-11 ^a
3.1	9.2	6.0	5.9	2.4	732.2	731.9	731.8	98	75	81	W	o	S	o	SW	o	6	1	0	.	
3.6	8.6	3.4	5.0	1.6	731.3	729.6	729.0	92	75	98	NW	o	NW	o	NW	o	5	0	0	.	
1.4	7.8	2.8	3.8	0.6	726.4	725.1	725.8	86	80	95	NW	o	NW	o	NW	o	0	0	0	.	
-1.2	2.6	0.6	0.5	-2.5	727.9	727.8	727.0	98	87	99	NW	o	NW	o	NW	o	10=	10=	10=	.	≡ ² I, ≡
-1.8	4.5	7.0	3.0	0.1	723.8	722.1	721.8	100	37	98	NW	o	S	o	W	o	1	0	8	9.5	≡ 7 ¹ / ₄ ^a u. 0 ^p , ● III-n
6.7	8.2	3.7	6.0	3.3	724.3	726.5	730.9	71	69	94	SW	1	W	o	W	o	9	9	5	14.6	● 8 ^a , 2 u. 5 ^p
1.0	5.8	1.2	2.5	0.0	731.1	730.3	729.5	93	71	82	W	o	W	o	W	o	4	1	0	.	
-2.9	0.4	-2.2	-1.8	-4.2	729.4	729.1	728.3	100	94	100	W	o	W	o	W	o	9=	10=	7=	.	≡
0.8	7.4	4.6	4.1	1.9	727.2	724.8	726.2	80	62	86	W	o	W	o	W	o	0	0	9	0.4	≡ 5 ^p
6.2	9.4	7.6	7.5	5.4	726.6	727.1	726.8	86	74	89	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	0	.	●° n-I
4.4	9.2	6.3	6.4	4.5	725.5	723.2	727.2	95	80	97	NW	o	NW	o	NW	o	4	1	8	.	
5.5	10.3	5.5	7.1	5.3	729.2	728.3	728.3	90	69	95	NW	o	NW	o	NW	o	0	0	0	.	
1.8	5.2	2.0	2.8	1.2	723.1	725.5	723.4	94	92	99	NW	o	NW	o	NW	o	0	6	0	.	≡ 3-5 ^p
4.6	7.8	3.3	5.0	3.5	720.7	723.9	720.4	81	68	86	E	o	S	1	SW	o	1	10	0	.	≡ 9 ^a , ●° 0 ¹ / ₂ ^p
3.4	16.6	15.4	11.6	10.3	716.3	713.4	713.0	81	29	31	SW	o	SW	2	SW	2	8	4	10	.	
9.5	9.3	7.4	8.7	7.5	714.1	715.2	717.2	72	83	89	W	o	NW	o	NW	o	10	8	9	.	
6.4	8.6	7.2	7.2	6.2	720.7	721.4	723.8	95	86	94	NW	o	NW	o	NW	o	10	8	10	.	
5.6	6.2	5.3	5.7	4.8	725.8	725.1	725.0	100	98	96	NW	o	NW	o	NW	o	10=	10=	9	.	a ≡
8.84	8.09	5.24	5.38	+ 3.35	725.45	725.18	725.71	90.4	75.2	89.1							5.3	5.5	5.1	27.5	
p.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.39					Mittel: 725.43			Mittel: 84.9			Windstill 86			Mittel: 5.3			Bemerkungen: 10. Ab. 4 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₂ ^b Nebel (60 ^m hoch). 11. Ab. 3-8 ^b Nebel (100 ^m hoch). 12. Ab. u. 29. Vm. früh Hochnebel. 18. Vm. 4 ^b 55 ^m Erdbeben. 19. Vm. früh Schnee auf dem Ruppen. 27. Seit 8 ¹ / ₂ ^b Vorm. Föhn.				
p. 1881 -M : 1.97					Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 719.63			Nov. 1881 -M : 5.80			N 0 S 1			Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 7.0							
Abweich. des Mittels 1/2 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel nach hr. Genfer Beob. : -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 84.7			Nov. 1881 -M : 0.2			NE 0 SW 4			1881 -M: -1.7							
Tagesmittel 1881 Abweich. vom Normalst.											E 0 W 1			Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80: 85.0							
28.-1. Nov. 1.98 -4.12											SE 0 NW 0			1881 -M: -57.5							
2.-6. " 6.32 1.18																					
7.-11. " 6.78 2.56																					
12.-16. " 3.66 0.30																					
17.-21. " 2.76 0.23																					
22.-26. " 5.76 3.88																					

Bemerkungen:

10. Ab. 4¹/₄-6¹/₂^b Nebel (60^m hoch). 11. Ab. 3-8^h Nebel (100^m hoch). 12. Ab. u. 29. Vm. früh Hochnebel. 18. Vm. 4^h 55^m Erdbeben. 19. Vm. früh Schnee auf dem Ruppen. 27. Seit 8¹/₂^b Vorm. Föhn.

1881 November.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. von Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
1	2.0	2.8	2.6	2.8	-4.4	719.9	719.7	720.0	80	73	80	NW	o SE	o SE	o 10	10	10	.	≡		
2	1.4	3.4	3.0	2.4	-4.1	718.8	717.0	719.5	79	77	81	NE	o NE	o NW	o 10	10	10	.	≡		
3	-0.2	7.8	4.4	3.8	-2.5	723.4	724.0	727.0	89	62	81	NW	o NW	o-1 SE	o 1	7	7	.	.		
4	5.0	9.2	6.6	6.7	0.5	729.1	729.8	730.8	84	72	83	SE	o NW	1 SE	o 10	3	1	.	.		
5	3.8	13.4	7.4	8.0	2.0	731.6	731.4	731.8	87	63	81	SE	o SE	o-1 SE	c 1	1	1	.	.		
6	5.0	11.6	9.5	8.5	2.7	732.0	731.5	731.7	85	70	80	SE	o SE	o SE	o 4	7	8	.	.		
7	8.8	14.6	10.6	11.0	5.8	731.6	730.5	729.7	87	62	85	SE	o SE	o-1 SE	o-1 4	7	5	1.7	n (7/8) ●		
8	10.0	12.4	8.8	10.2	4.7	727.7	727.3	727.5	86	83	89	SW	o SW	o SW	o 10	10	2	0.9	a ●°		
9	4.0	6.6	2.6	4.2	-1.2	725.9	727.8	728.5	90	77	89	SE	o SW	o SW	o 2	10	0	.	.		
10	1.2	6.8	2.8	3.4	-1.8	730.1	729.7	730.7	89	80	86	SE	o SE	o SE	o 1	2	0	.	.		
11	2.5	6.9	3.6	4.1	-1.0	731.5	731.5	730.9	84	80	87	SE	o SE	1 SE	o 1	0	0	.	.		
12	1.4	7.6	3.8	4.1	-0.8	730.1	730.8	732.9	85	72	85	NE	o SE	o SE	o 2	6	1	.	.		
13	2.2	8.8	4.0	4.8	0.0	734.7	734.5	735.0	86	64	83	W	o SE	o-1 SE	o 1	1	0	.	.		
14	1.4	8.2	2.6	3.9	-0.7	733.7	731.4	731.9	93	65	89	W	o SE	o SE	o 1	0	0	.	.		
15	1.8	5.4	1.6	2.7	-1.8	729.4	728.3	728.6	85	81	89	SW	o SW	o E	o 10	10	0	.	a ≡		
16	1.4	4.0	1.6	2.1	-2.3	731.0	730.8	729.3	93	87	82	E	o W	o W	o 10	10	10	.	≡ °		
17	1.0	6.2	6.6	4.4	0.2	727.0	725.8	725.4	85	82	88	SW	o SW	o SW	o 10	8	10	11.2	≡ ° 1, a ≡ °, ● III-n		
18	5.6	7.0	2.6	5.0	0.9	726.5	729.4	732.8	85	72	93	W	o SW	1 SE	o 9	10	0	4.2	● 7 ¹ 4 ^a -II		
19	0.0	4.4	0.8	1.5	-2.4	733.3	732.9	732.3	82	71	85	SE	o SE	o SE	o 2	1	0	.	.		
20	-1.0	4.2	0.8	1.1	-2.7	732.4	731.7	731.6	92	85	89	SE	o SE	o SE	o 3	1	10	.	.		
21	-0.1	7.0	4.1	3.5	-0.2	729.4	727.8	728.6	81	70	71	SE	o SE	o SW	o 3	1	2	0.8	.		
22	5.6	12.4	7.4	8.8	4.7	729.5	729.3	729.1	88	73	86	SW	o SW	o SW	o 10	3	0	0.1	●° n-I		
23	5.2	11.4	7.2	7.7	4.3	727.6	725.4	730.1	93	70	89	SW	o SE	o-1 E	o 3	10	3	.	.		
24	4.0	10.0	4.7	6.0	2.7	731.4	731.1	731.1	83	71	89	SE	o SE	o SE	o-1 2	2	1	.	.		
25	1.6	6.6	12.8	6.5	3.6	730.7	727.7	725.2	93	83	34	SE	o SE	o S	2 2	1	0	.	⌒ ° 1, a ≡ °		
26	13.0	9.4	5.0	8.9	5.8	723.0	726.9	723.0	37	65	81	S	1 SE	o SE	1 3	2	0	.	●° 11 ^a , n ↗		
27	13.6	15.4	15.6	14.7	11.8	718.4	716.4	715.9	34	32	29	S	2 S	2-3 S	2-3 1	7	10	.	↗		
28	10.0	11.0	8.0	9.5	6.7	716.0	717.2	718.7	75	69	81	SW	1 SW	o SW	o 10	10	10	0.1	.		
29	7.2	8.4	7.2	7.4	4.7	722.7	724.0	726.1	83	76	89	SW	o SE	o SW	o 10	7	8	0.2	●°		
30	7.4	8.2	7.1	7.4	4.8	727.4	727.3	727.5	89	86	87	SW	o SW	o W	o 10	10	10	4.1	≡ 1, ● 11 ^a -n		
31																					
Mitt.	4.18	8.37	5.51	5.80	±3.04	727.84	727.68	728.11	82.7	72.4	81.4				5.2	5.6	4.0	22.8			
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.67						Mittel: 727.86			Mittel: 78.5			Windstill 74			Mittel: 4.9			Bemerkungen			
Nov. 1881 -M : 1.18						Mittlerer Barometerstand im Nov.						N 0 S 10			Mittl. Bewölk.						
Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9),						(1864-80) : 721.85						NE 0 SW 2			im Nov.					Föhn: 23 Vorm.	
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Nov. 1881 -M : 6.01						E 0 W 0			1864-80: 7.8					(in der Höhe). 25 a	
50jähr. Genfer Beob. : -0.2						Mittlere Feuchtigkeit im Nov.						SE 5 NW 2			1881 -M: -2.4					Ab. 26 bis 9 ^h	
Pentadenmittel 1881						(1864-80) : 74.7									Mittl. Niederschlag Nov.					(leicht) n. Nachts (s	
Oct. 28.-1. Nov. 3.16						Nov. 1881 -M : 4.1									1864-80: —					27 (stark).	
2.-6. " 5.88															1881 -M: —					Nebel an den B	
7.-11. " 6.58																				6 Vorm. früh (Str	
12.-16. " 3.52																				7 id. 9 Vorm. 20	
17.-21. " 3.10																					
22.-26. " 7.54																					

1881 November.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1.6	8.6	4.7	4.8	-2.0	694.5	694.5	694.4	65	62	49	NE 0	SW 0	NW 0	0	0	0	☉ III	
1.0*	9.7	3.9	4.7	-2.0	693.5*	693.0	695.9	—	42	56	—	SW 0	E 0	1*	1	9		
1.3	8.6	4.5	4.6	-1.9	699.8	701.7	704.9	70	40	63	E 0	SW 0	E 0	9	3	2		
3.8	9.5	6.1	6.8	0.0	707.8	708.3	710.3	74	56	83	E 0	SW 0	NE 0	9	3	2		
3.2	8.7	5.4	5.6	-0.6	711.9	712.2	712.6	95	76	81	NE 0	SW 0	NE 0	1	0	0	☉ III	
5.1	9.5	6.4	6.8	0.8	711.2	710.7	710.4	75	73	81	NE 0	SW 0	NE 0	2	9	8		
5.4	11.5	13.7	10.0	4.2	709.1	707.6	706.4	89	72	56	NE 0	SE 0	E 0	5	0	5		
15.7	17.6	14.4	15.7	10.0	703.7	702.2	703.1	42	37	30	NE 1	E 2	NE 2	2	9	1		
5.5	9.9	5.7	6.8	1.3	708.0	707.2	708.7	62	50	67	NE 1	E 0	NE 0	1	0	10	☉ III	
3.2	8.9	3.7	5.1	-0.3	708.0	707.0	707.7	77	52	58	NE 0	E 0	E 0	0	0	0		
3.0	10.2	5.9	6.2	1.0	707.6	707.8	708.9	67	46	49	NE 0	E 0	E 0	0	0	0		
4.8	10.1	6.0	6.8	1.7	709.2	708.9	708.9	47	53	56	NE 0	E 0	NE 0	1	1	1		
6.0	10.1	15.8	10.4	5.5	708.9	708.2	708.7	57	46	13	N 0	W 0	NE 2	1	1	0	☉ III	
13.5	9.7	5.8	9.5	4.8	706.5	707.0	707.9	11	45	63	NE 1	SW 0	E 0	1	0	0		
4.7	9.3	4.8	6.1	1.5	708.2	707.7	709.1	55	49	55	NE 0	E 0	NE 1	0	0	0		
3.7	8.2	4.8	5.4	1.0	708.4	707.7	707.4	65	59	61	E 0	E 0	NE 0	0	0	0		
3.3	7.1	4.4	4.7	0.4	705.1	703.2	701.5	63	59	66	NE 1	E 0	E 1	1	1	0	☉ III	
8.2	9.8	8.0	8.5	4.4	702.1	703.1	707.9	31	27	31	E 1	E 2	E 2	1	3	1		
6.0	6.4	1.8	4.5	0.5	709.1	710.9	712.4	23	43	47	NE 1	E 0	E 0	3	1	3		
0.0	3.7	1.7	1.6	-2.3	711.1	710.2	710.1	59	59	68	NE 0	E 0	E 0	0	0	0		
0.7	3.8	2.8	2.1	-1.6	709.2	708.4	708.8	71	56	68	NE 0	E 1	E 1	0	1	0	☉ III	
2.2	6.7	4.2	4.2	0.6	708.2	708.2	709.0	74	73	68	E 0	SW 0	E 0	8	8	0		
3.2	6.6	5.6	4.9	1.4	708.7	708.2	708.5	83	73	68	N 0	NE 0	NE 0	5	1	7		
4.2	6.4	2.9	4.8	1.0	709.5	711.0	712.5	68	61	70	E 1	E 0	NE 0	1	5	0		
2.0	7.4	5.0	4.6	1.4	710.8	709.0	708.3	74	68	75	E 1	NE 0	—	3	6	10	p °	
4.8	5.2	5.1	4.8	1.7	706.1	705.8	705.7	83	96	90	NE 0	W 0	NE 0	10	10	10	1.0	☉ I, n ☉
4.7	5.4	5.1	4.9	1.9	703.4	701.9	700.4	99	95	99	N 0	N 0	N 0	10=	10	10	17.1	a ≡, ☉, n ☉
4.5	4.9	3.9	4.2	1.4	699.4	699.6	701.0	90	89	89	E 0	NE 0	NE 0	10•	10•	10•	31.2	☉ ² , n ☉ ²
4.6	5.8	5.1	5.0	2.3	702.1	703.5	705.7	90	94	90	NE 0	SW 0	NE 0	10•	10•	10•	22.7	☉, n ☉
5.8	6.2	5.5	5.5	2.9	706.6	706.5	706.1	92	98	86	E 0	W 0	NE 0	10	10•	10•	10.3	☉, n ☉
4.51	8.18	5.74	5.95	+2.08	706.24	706.02	706.77	67.3	61.6	64.5				3.5	3.4	3.6	82.3	Bemerkungen: 2. Ab. Mondhof. 7. Morgenroth. Föhn (NE): 7 Ab. 8. 13 seit 8 ^h Ab. 14 Vorm. 18. 19.
p.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.81					Mittel: 706.34			Mittel: 64.5			Windstill 70			Mittel: 3.5				
1881 -M : 1.64					Mittl. Barometerstand im Nov. (1864-80) : 699.96					N 0 S 0			Mittl. Bewölk. im Nov.					
Abweich. des Mittels 1/3 (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel					Nov. 1881 -M : 6.38					NE 10 SW 0			1864-80: 5.4					
50jähr. Genfer Beob.: -0.2					Mittl. Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 69.4					E 12 W 0			1881 -M: -1.9					
Jahresmittel 1881 Abweich. vom Normalst. -2.20					Nov. 1881 -M : -4.9					SE 0 NW 0			Mittl. Niederschlag Nov.					
28.-1. Nov. 4.98													1864-80: 122.6					
2.-6. " 5.60													1881 -M: -40.3					
7.-11. " 8.76																		
12.-16. " 7.64																		
17.-21. " 4.28																		
22.-26. " 4.56																		

1881 November.
Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275^m.

Tag.	Temperatur.						Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h									
1	2.8	11.3	4.6	6.0	-2.8	731.8	730.6	730.3	95	74	95	SW	o	SW	o	1	0	0	.	[[[						
2	1.8	12.2	5.8	6.4	-2.2	729.0	728.5	731.6	96	79	94	SW	o	SW	o	1	0	0	.	[[[						
3	2.0	12.0	5.6	6.8	-2.1	736.7	738.3	740.7	96	83	94	SW	o	SW	o	2	5	0	.	[[[						
4	3.2	11.8	5.6	6.7	-1.6	743.6	743.9	746.2	97	81	94	SW	o	SW	o	0	2	0	.	[[[						
5	6.2	9.2	6.6	7.1	-1.0	748.9	749.2	749.1	96	92	93	SW	o	SW	o	10	6	10	.	Δ I						
6	5.2	8.0	6.6	6.4	-1.5	747.9	747.6	746.1	93	94	93	SW	o	SW	o	10=	10=	6=	.	≡ I. ≡°						
7	4.0	11.2	7.5	7.4	-0.4	745.2	744.0	742.2	95	87	98	SW	o	SW	o	8	0	10	.	Δ I						
8	5.0	15.9	11.2	10.5	2.9	738.3	735.1	738.0	96	80	81	SW	o	SW	o	2	2	0	1	≡° Δ n-I, 1 1/2-9°						
9	9.0	13.0	9.4	10.3	2.9	744.5	743.7	744.9	89	76	91	SE	o	SE	o	9	2	8	.							
10	3.8	12.6	5.1	7.0	-0.2	744.7	743.2	743.5	93	87	95	SE	o	SE	o	0	0	0	.	Δ I						
11	2.0	12.4	4.6	6.1	-1.0	744.1	744.2	745.1	96	80	87	SE	o	SE	o	2	0	0	.	[[[						
12	1.8	12.2	5.6	6.8	-0.6	744.9	744.8	746.2	94	74	81	SE	o	SE	o	1	0	0	.	[[[						
13	2.0	13.0	4.8	6.4	-0.4	745.5	744.7	743.8	92	64	86	SE	o	SE	o	0	0	0	.	[[[						
14	1.8	12.8	5.4	6.5	-0.1	742.7	743.3	745.0	94	73	89	SE	o	SE	o	1	0	0	.	[[[						
15	2.4	12.1	4.6	6.2	-0.2	745.0	743.9	745.5	91	73	90	SE	o	SE	o	0	0	0	.	[[[						
16	2.2	11.6	4.4	5.9	-0.4	745.0	743.9	744.9	92	67	89	SE	o	SE	o	0	0	0	.	[[[						
17	1.8	10.9	5.4	5.7	-0.4	741.6	739.2	737.6	95	70	86	SE	o	SE	o	0	1	0	.	[[[						
18	9.0	15.8	10.6	11.6	5.6	737.1	738.3	743.8	57	33	35	NE	1	N	1	2	0	0	0	✓ n u. p						
19	2.6	11.8	6.4	6.7	0.9	745.9	747.2	749.2	69	54	87	N	o	SE	o	0	0	0	.							
20	2.7	9.8	2.4	4.8	-0.9	748.3	746.3	746.0	88	81	91	SE	o	SE	o	5	0	0	.	[[[						
21	0.0	9.6	3.7	4.2	-1.8	746.1	745.0	745.0	91	76	89	SE	o	SE	o	0	3	0	.	[[[						
22	3.6	10.8	4.2	6.0	0.6	745.1	744.5	746.0	84	79	90	SE	o	SE	o	5	1	0	.	[[[						
23	2.6	11.2	5.6	6.8	1.1	745.0	744.9	745.0	91	86	87	SE	o	SE	o	3	3	0	.	[[[						
24	3.2	10.7	4.4	5.9	0.8	745.4	747.8	749.0	90	75	95	SE	o	SE	o	1	1	0	.	Δ I						
25	1.9	9.4	6.6	5.8	0.8	748.2	746.0	745.0	92	79	88	SE	o	SE	o	3	3	10	1.4	[[[I, n ●						
26	6.4	7.6	7.4	6.9	2.1	743.5	743.0	742.4	99	94	99	SE	o	SE	o	10●	10●	10	4.7	● n-1° u. n						
27	7.2	8.0	7.7	7.4	2.7	740.2	738.1	736.9	97	96	96	SE	o	SE	o	10●	10●	10●	18.0	●, n ●						
28	7.2	7.4	7.3	7.1	2.5	736.9	736.1	737.8	95	97	83	S	o	S	o	10●	10●	10●	66.7	●², n ●²						
29	6.0	6.4	5.8	5.9	1.5	739.0	741.0	742.4	98	96	94	S	o	S	o	10●	10●	10●	38.2	●², n ●						
30	6.2	7.2	6.2	5.7	1.4	743.5	743.0	743.0	98	97	96	NW	o	NW	o	10●	10●	10●	54.2	●², n ●						
Mitt.	3.88	10.93	6.04	6.73	+1.43	742.77	742.33	743.05	91.6	79.4	88.9					3.3	2.9	3.2	183.2							
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 6.22 Nov. 1881 -M : 0.51 Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Oct. 28.-1. Nov. 7.14 -2.60 2.-6. " 6.58 -1.88 7.-11. " 8.26 0.34 12.-16. " 6.26 -0.34 17.-21. " 6.60 0.78 22.-26. " 6.18 1.08																										
Mittel: 742.72 Mittel: 86.6 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 736.87 Nov. 1881 -M : 5.85 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 78.2 Nov. 1881 -M : 8.4											Windstill 86 N 3 S 2 NE 1 SW 0 E 0 W 0 SE 0 NW 0						Mittel: 3.3 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 5.1 1881 -M: -1.8 Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80: 137.6 1881 -M 45.6					Bemerkungen. 8. Nachm. 1 1/2-9 ^h starker Wind. 16. Vorm. 5 ^h zwei Bebenstöße 17/18. Nachts u. Nordföhn. 27. Mitt. Schnee zu 900 ^m herab.				

1881 November.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
-0.5	2.6	2.4	1.8	-4.7	736.6	736.5	736.3	100	74	75	SW	1 NW	1 N	1 10	10	10	.	⊕ 3 ^p , ☾ 8 ^p ● ° 1 1/2 ^p				
1.3	2.4	1.5	1.5	-4.3	733.5	733.4	735.1	77	74	79	NE	2 NE	1 NE	1 10	10	7	.					
1.8	6.8	5.0	4.8	-1.4	737.9	739.4	742.3	100	75	91	SE	1 SE	1 SE	1 10	10	5	.					
6.8	14.0	9.2	9.8	4.8	743.9	744.3	745.2	82	63	84	SE	1 E	1 E	1 10	2	0	.					
6.5	14.7	9.8	10.1	4.7	746.0	746.1	746.8	91	67	89	SE	1 E	1 E	1 1	2	8	.					
7.1	14.6	11.8	11.0	5.8	746.8	746.1	746.7	94	74	87	SE	1 SE	0 SE	1 10	9	10	.	≡ ° I				
7.0	16.4	9.2	10.7	5.7	746.5	745.6	745.0	100	71	92	SE	1 E	0 E	1 10	4	8	.					
10.4	16.6	11.2	12.6	7.7	742.6	742.4	743.7	87	64	73	E	1 NE	0 NE	0 10	10	0	.					
2.4	6.8	4.8	4.5	-0.2	742.5	743.0	743.7	96	80	90	SE	1 E	1 E	1 10=	0	0	.					
5.8	11.8	6.4	7.8	3.2	745.0	744.3	745.9	94	74	91	E	1 E	1 E	1 10	0	0	.					
4.6	9.5	8.4	7.3	2.9	746.9	747.1	746.9	90	81	94	E	1 E	0 E	0 10	10	10	.	≡ ° I				
3.5	10.0	8.8	7.2	2.9	745.2	746.1	748.4	100	80	89	E	1 W	1 W	0 10=	10	10	.					
5.8	12.2	6.2	7.9	3.8	750.0	749.7	750.0	94	70	91	E	1 E	0 E	0 10	1	0	.					
2.4	10.2	5.0	5.7	1.7	749.3	746.4	746.8	96	76	87	E	1 N	1 N	1 9	0	0	.					
1.4	11.0	4.2	5.3	1.5	744.0	742.7	744.0	100	64	87	N	1 NE	1 NE	1 0	0	0	.					
1.2	9.5	4.1	4.7	1.0	745.9	745.4	744.4	100	76	100	N	1 E	1 E	0 10=	2	0	.	≡ ° I ≡ ° I, ● ° 1 1/2 ^p , 6 ^p u. n ● ° 11 1/4 ^a				
2.0	11.6	8.0	7.0	3.4	741.7	739.9	740.8	96	74	89	E	1 N	1 N	0 10=	10	10	0.8					
7.0	9.1	4.5	6.7	3.8	743.1	745.4	748.8	88	77	95	N	1 N	1 NE	1 8	5	0	0.2					
0.8	6.4	3.0	3.2	-0.1	749.3	748.2	746.4	100	74	100	S	1 E	1 E	1 10=	1	0	.					
0.8	6.4	1.8	2.8	-0.3	746.9	746.6	746.1	100	76	85	E	1 E	0 E	1 0	0	10	.					
1.5	8.0	7.4	5.4	2.4	744.2	742.3	742.9	87	83	83	SE	1 E	1 E	0 3	5	0	.	L 1				
9.2	14.9	9.2	10.9	8.0	743.6	743.7	744.0	86	70	86	E	1 E	1 N	1 10	10	0	.					
6.4	13.2	7.8	8.9	6.1	742.8	741.6	744.4	85	72	89	SE	1 NW	1 N	1 10	5	0	.					
7.4	11.8	6.2	8.3	5.7	746.4	746.2	745.4	90	83	94	NE	1 NE	0 N	0 1	0	0	.					
3.8	9.0	4.4	5.5	3.0	745.7	742.6	740.4	97	78	93	NE	2 NE	1 N	1 10=	0	0	1.0					
8.4	10.4	5.4	7.9	5.5	741.2	740.2	737.4	86	59	78	SW	2 SE	1 S	2 10	0	0	.	● ° 7 1/2 ^a ● ° 0 ^p , 4 ^p 4 ^p -n, ● III-n ● n ● ≡ ° I, ●, n ● ≡ I, a ≡ °, ● 2 ^p u. n				
14.8	12.0	11.8	12.7	10.4	731.7	729.7	730.5	47	63	78	SW	2 SW	0 NE	1 10	10	10	20.0					
7.0	7.2	7.0	6.9	4.8	732.5	733.3	734.3	100	100	100	NE	1 E	1 E	1 10	10	10	12.2					
7.6	7.8	7.2	7.3	5.3	738.8	739.9	742.5	100	97	100	SE	1 NW	1 N	1 10-	10	10	3.8					
6.8	7.2	7.0	6.8	4.9	743.4	743.2	743.0	100	100	100	N	0 N	1 N	1 10=	10	10	1.3					
5.08	10.14	6.62	7.07	±3.97	743.13	742.71	743.27	92.1	75.6	89.0				8.4	5.2	3.9	39.3	Bemerkungen:				
p.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.19					Mittel: 743.04					Mittel: 85.6					Mittel: 5.8					2. Nachm. 2 ³ / ₄ ^h Sonnen-		
1881 -M : 2.88					(1864-80) : 737.51					Nov. 1881 -M : 5.58					Mittl. Bewölk.					ring und 8 ^h Ab. Mondring.		
ction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Nov.					Mittlere Feuchtigkeit im Nov.					im Nov.					26. Mitt. 11 ^h auf den		
das wahre 24stünd. Mittel					(1864-80) : 83.2					Nov. 1881 -M : 2.4					1864-80: 7.7					Kämmen des Jura und der		
50jähr. Genfer Beob.: -0.2					Abweich. vom Normalst.										1881 -M: -1.9					Vogesen Schnee sichtbar.		
adenmittel 1881															Mittl. Nieder-					27. Seit 4 ^h Ab. stürmisch.		
28.-1. Nov. 1.60 -4.74															schlag Nov.							
2.-6. " 7.84 1.82															1864-80: 66.6							
7.-11. " 8.58 3.86															1881 -M: -27.3							
12.-16. " 6.16 2.18																						
17.-21. " 5.02 1.74																						
22.-26. " 8.30 5.66																						

1881 November.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.															
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																	
1	-3.0	-0.8	-1.8	-2.1	-6.0	689.9	690.1	691.1	96	89	96	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	.													
2	-2.9	-0.9	-1.2	-1.9	-5.6	687.9	687.7	689.9	100	94	96	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	.	≡° 8*												
3	-1.0	5.4	4.2	2.7	-0.8	693.2	694.8	697.6	98	85	92	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	7	.													
4	4.8	12.9	7.4	8.2	4.9	699.6	700.5	701.4	83	68	89	NE	0	W	1	NW	0	8	1	1	.													
5	6.4	14.8	8.2	9.6	6.4	702.2	702.6	703.0	83	61	89	NW	0	SW	1	SW	0	0	0	2	.	☉ III												
6	6.5	12.2	11.2	9.8	6.8	702.6	702.3	702.6	87	68	72	SW	0	SW	0	SW	0	5	10	9	.													
7	7.0	15.2	8.6	10.1	7.3	702.3	701.7	701.1	85	62	87	SW	0	SW	0	SW	0	1	1	2	.													
8	9.6	14.1	8.0	10.4	7.7	698.7	698.3	698.3	75	72	96	SW	0	SW	0	NE	1	10	9	10	.													
9	2.0	4.7	3.4	3.2	0.7	696.2	698.1	699.1	100	91	100	NE	0	SW	1	W	1	10	10	10	0.2	≡°												
10	0.4	10.8	5.4	5.3	2.9	700.3	699.9	701.2	100	75	95	SW	0	SW	1	W	1	5	0	1	0.1													
11	3.2	9.0	4.2	5.8	3.1	701.5	701.6	701.3	97	79	97	SW	0	E	1	E	0	0	4	1	.	☾ I												
12	3.2	7.8	3.6	4.7	2.6	700.1	700.9	703.1	97	82	100	SW	1	SW	1	SW	0	10	9	1	.	≡ I												
13	1.2	9.0	3.2	4.3	2.4	704.5	704.6	704.9	98	74	100	E	0	NE	1	NE	0	0	1	1	0.1	☾ I, n ≡ ☉°												
14	3.8	8.0	3.8	4.7	2.9	703.2	701.9	701.1	98	75	95	NE	1	NE	1	NE	1	1	0	1	.													
15	0.4	9.0	-1.2	2.5	0.9	699.0	698.2	699.7	93	56	100	NE	0	N	0	N	1	0	0	5	.	☾ I												
16	1.8	9.6	1.6	4.1	2.6	700.7	700.4	699.8	82	65	93	N	0	W	0	NW	1	0	0	0	.	☾ ² I												
17	-2.2	8.4	6.2	3.9	2.5	697.1	695.9	696.4	100	74	93	SW	0	SW	1	SW	8	0	9	10	11.0	☾ I, p n ☉, ☾ III												
18	3.2	5.4	1.8	3.1	1.9	698.2	700.2	702.7	97	85	96	SW	1	W	1	NE	0	10	2	0	2.5	a ☉												
19	-0.8	2.8	-1.6	-0.1	-1.2	702.9	702.8	702.0	100	63	100	NE	1	NE	1	NE	1	10	2	10	.	≡ ☾ I, ≡° III												
20	-0.8	6.2	1.4	2.1	1.1	701.3	701.7	701.3	74	63	82	W	1	W	0	W	0	0	0	0	.	☾ I												
21	0.6	7.4	7.8	5.1	4.3	699.5	698.5	699.2	80	65	63	W	0	W	1	SW	1	0	0	3	0.1	☾ I, n ☉°												
22	7.0	12.4	7.8	8.9	8.2	700.0	700.2	700.1	76	70	89	SW	0	SW	1	SW	0	10	5	1	.													
23	5.8	8.6	7.2	6.8	6.2	698.5	697.8	700.8	92	75	78	SW	0	SW	2	SW	0	2	9	1	.													
24	3.8	9.4	4.4	5.7	5.2	701.8	701.5	701.7	92	81	94	SW	0	NE	0	NE	0	4	1	0	.													
25	2.2	8.7	3.2	4.5	4.2	700.7	698.3	696.1	93	80	93	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	1	0.1	☾ I, n ☉°												
26	3.3	6.2	1.7	3.5	3.8	695.8	696.5	698.6	85	80	93	SW	1	SW	0	W	1	10	0	1	3.5	☉ 9*												
27	3.0	9.8	7.6	6.6	6.5	689.5	687.4	686.9	77	63	78	W	0	W	0	W	0	6	9	10	11.3	☾ I, n ☉												
28	6.2	5.8	3.8	5.1	5.1	687.8	688.8	690.5	96	94	97	W	0	W	0	NW	0	10	10	10	18.4	☉, n ☉												
29	3.2	4.2	4.4	3.7	3.8	693.8	694.2	697.0	100	97	100	NW	0	N	0	N	0	10	10	10	5.3	≡° I, ☉ ≡												
30	4.8	4.8	4.8	4.4	4.6	698.0	697.9	697.8	100	97	97	NE	0	W	1	W	0	10	10	10	0.2	≡° I, ☉° II												
31																																		
Mitt.	2.71	8.08	4.27	4.80	+4.06	698.21	698.18	698.71	91.1	76.1	91.7							5.4	4.7	4.6	52.8													
Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 1.70 Nov. 1881 -M : 3.10 Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Oct. 28.-1. Nov. -1.28 -5.50 2.-6. " 5.68 2.34 7.-11. " 6.86 4.34 12.-16. " 4.06 2.28 17.-21. " 2.82 1.72 22.-26. " 5.68 5.42																					Mittel: 698.37 Mittel: 86.3 Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 692.18 Nov. 1881 -M : 6.19 Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 88.8 Nov. 1881 -M : -2.0		Windstill 59 N 1 S 0 NE 8 SW 15 E 1 W 8 SE 0 NW 1					Mittel: 4.9 Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80: 7.4 1881-M: -2.5 Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80: 86.9 1881-M: -34.1					Bemerkungen: 5. Ab. schwacher Mo- hof. 12. Ab. Nebel in Tiefe.	

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Abweichung von Greenwich: 7° 26'.

December 1881.

Breite: 46° 57'. Höhe: 573^m.

Stündliche Barometerstände.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
6.6	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	16.9	17.5	18.0	18.1	18.1	18.0	18.1	18.2	18.4	18.5	18.9	19.3	19.5	20.0	20.4	20.5	20.7
20.8	20.8	21.0	21.1	21.2	21.4	21.6	21.7	22.0	22.1	22.1	22.0	21.8	21.7	21.6	21.6	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	21.1	20.8	20.5
19.0	19.7	19.1	18.7	18.6	18.3	18.2	18.0	17.9	17.7	17.7	17.5	16.9	16.9	16.9	17.0	17.1	17.1	17.2	17.3	17.3	17.4	17.5	17.6
7.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.7	18.8	18.9	19.0	18.9	18.8	18.7	18.7	19.0	19.1	19.4	19.6	19.9	20.3	20.7	20.9	20.9	20.8
10.7	20.6	20.6	20.5	20.4	20.2	20.1	19.9	20.1	20.1	20.1	19.9	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.6	19.9	20.0	20.1	20.2
20.3	20.3	20.4	20.5	20.5	20.6	20.9	20.9	21.3	21.3	21.2	21.1	21.0	20.8	20.5	20.5	20.4	20.2	20.2	19.8	19.2	18.7	18.7	18.5
18.2	18.0	17.5	16.9	16.4	15.6	15.4	14.4	14.3	14.2	13.9	13.1	12.9	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.7	12.9	12.9	12.9	12.9
2.9	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.7	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12.1	12.0	11.9	11.9	11.8	11.7	11.6	11.4	11.1	10.9	10.7	10.0
9.6	9.1	9.0	8.5	8.4	8.2	7.9	7.6	7.5	7.5	7.3	7.1	6.8	6.1	6.1	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4
6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.1	4.9	4.9	4.8	4.8	4.4	4.0	3.1	3.1	3.0	2.9	2.4	2.1
1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.4	2.5	2.6	3.1	3.5	3.9	4.0	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.4	5.9	6.1	6.4	6.7	6.8	6.9
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.5	7.7	8.4	8.2	8.1	8.3	8.5	8.7	9.0	9.2	9.5	9.9	10.1	10.3	10.5	10.8
11.0	11.2	11.5	11.6	11.7	11.9	12.2	12.5	12.8	13.3	13.5	13.6	13.8	14.0	14.6	15.1	15.4	15.7	15.9	16.2	16.6	17.0	17.2	17.3
17.6	17.7	18.0	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	17.8	17.9	17.9	18.0	18.0	17.9	17.8	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.2	17.0	16.7	16.5
16.2	15.8	15.8	15.2	14.9	14.7	14.4	14.2	14.1	14.0	13.9	13.7	13.1	13.0	12.6	12.5	12.3	12.2	11.9	11.8	11.5	11.4	11.1	11.0
10.8	10.6	10.6	10.5	10.1	10.0	10.0	10.0	9.9	10.0	10.1	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
10.1	10.0	10.0	9.9	9.7	9.7	9.7	9.5	9.5	9.6	9.7	9.7	9.1	9.1	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.6	8.6
8.5	8.8	7.9	7.5	6.8	6.3	6.1	5.4	4.9	4.6	4.4	4.1	4.0	4.0	4.0	4.2	5.6	5.8	6.3	6.8	7.0	7.3	7.4	7.5
8.0	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	6.8	6.4	6.4	6.5	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.6
5.4	4.7	3.9	3.0	2.3	1.1	0.2	-0.4	-1.2	-1.9	-1.9	-2.4	-2.8	-1.7	-0.5	0.7	1.4	2.0	2.5	2.9	3.3	3.8	4.4	4.6
4.9	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.5	5.7	6.4	6.9	6.9	6.9	7.0	7.4	7.5	8.1	8.7	8.9	9.9	10.2	10.8	11.6	11.7	11.8
11.9	12.0	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.1	11.9	11.8	11.5	11.1	10.2	9.9	9.6	9.5	9.5	9.4	9.3	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3
9.3	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	10.0	10.4	11.4	12.5	12.8	13.0	13.7	14.6	15.8	16.7	17.5	17.9	18.7	19.0	19.5	19.7	20.1	20.2
20.2	20.4	20.6	20.7	20.7	20.7	20.8	21.0	21.0	21.0	20.8	20.7	20.5	20.3	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.5	20.5
20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.1	21.2	21.2	21.4	21.7	22.0	22.0	21.9	21.9	22.4	22.9	23.2	23.4	23.9	24.1	24.6	24.9	24.9	25.0
25.1	25.2	25.3	25.5	25.8	25.9	26.1	26.1	26.5	26.5	26.6	26.5	26.4	26.4	26.5	26.6	26.6	26.6	26.7	26.7	26.7	26.5	26.3	26.1
25.9	25.8	25.7	25.7	25.6	25.5	25.5	25.7	26.2	26.5	26.6	26.6	26.6	26.5	26.5	26.7	26.8	26.9	27.0	26.9	26.9	26.7	26.7	26.6
26.5	26.4	26.3	26.3	26.1	26.0	26.0	25.8	25.7	25.6	25.7	25.6	25.0	24.7	24.5	24.4	24.3	24.2	24.0	23.8	23.8	23.7	23.5	23.3
23.0	22.8	22.7	22.3	21.8	21.6	21.6	21.1	20.8	20.5	20.2	20.0	19.5	19.1	19.0	19.0	18.9	18.8	18.9	19.0	19.1	18.9	18.5	18.3
17.9	17.8	17.8	17.2	16.9	16.6	16.5	16.1	16.0	16.0	16.1	15.9	15.6	15.2	15.0	14.9	14.8	14.7	14.8	14.8	14.8	14.5	14.5	14.5
14.4	14.3	14.3	14.0	13.9	13.8	13.8	13.6	13.4	13.3	13.2	13.2	13.0	12.9	12.8	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.9	13.0	13.0	13.1
14.81	14.75	14.72	14.61	14.49	14.40	14.41	14.24	14.31	14.59	14.41	14.29	14.06	14.05	14.14	14.27	14.41	14.46	14.61	14.68	14.78	14.84	14.82	14.78

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1881.

Nov. 27-1.	Dec. 711.25	712.23	0.98
2-6.	711.45	719.78	8.28
7-11.	711.70	708.46	-3.24
12-16.	711.97	712.73	0.76
17-21.	712.25	706.34	-5.91
22-26.	712.58	718.81	6.23
27-31.	712.78	720.18	7.40

December 1881.

Tag	Stündliche Temperaturen.																						
	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h
1	4.7	4.7	4.1	4.3	4.0	3.5	3.2	3.5	4.2	5.0	5.8	6.2	6.7	7.1	6.1	5.7	4.7	3.9	4.0	4.1	4.2	3.9	3.9
2	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	4.0	4.1	4.8	4.7	5.1	5.6	5.7	5.4	5.9	5.1	5.0	4.5	5.0	4.4	4.0	3.6
3	3.8	3.8	3.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.9	3.0	3.3	3.7	3.9	3.7	3.6	3.1	2.9	2.7	2.8	2.4	1.9	1.0
4	0.9	0.2	-0.9	-1.8	-1.8	-1.9	-1.6	-1.7	-1.0	-0.8	-0.1	0.1	1.1	2.3	3.0	2.8	1.8	0.8	0.1	-0.4	-1.3	-1.7	-2.0
5	-1.7	-2.1	-2.2	-2.5	-2.9	-3.4	-4.0	-4.3	-3.0	-1.9	-0.1	1.4	2.5	3.2	3.4	2.6	1.5	0.9	0.1	0.0	-0.4	-0.9	-1.1
6	-1.3	-1.3	-1.7	-1.4	-1.0	-0.1	-0.3	0.0	0.4	1.0	1.7	2.7	3.5	4.5	5.0	4.2	2.8	2.3	0.9	0.7	0.0	-0.5	-0.9
7	-2.0	-2.7	-3.0	-3.8	-4.0	-4.0	-4.1	-4.1	-3.5	-3.0	-1.1	0.2	0.7	1.0	1.0	0.9	0.6	0.2	0.3	0.5	0.4	1.0	1.1
8	2.2	2.5	2.2	1.7	1.1	1.1	1.0	1.1	1.8	1.4	1.9	2.1	2.6	3.0	3.0	2.6	2.6	2.4	2.1	1.4	1.2	0.7	0.7
9	0.8	0.9	0.6	0.9	0.9	1.0	0.9	0.5	1.0	1.1	1.6	2.0	2.8	2.5	3.0	2.8	1.6	1.2	1.1	1.0	0.7	0.1	-0.3
10	-1.7	-2.2	-2.9	-3.0	-3.0	-3.3	-3.2	-2.9	-1.7	-1.9	-1.1	-1.0	-0.5	-0.8	-1.0	-1.0	-0.3	-0.9	-0.5	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1
11	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	0.1	1.0	1.4	1.2	1.3	1.3	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	0.8	0.3	0.2
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9
14	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.5	0.6	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.2
15	-0.6	-0.6	-0.9	-0.7	-0.9	-0.8	-1.0	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1	-1.4	-1.3	-1.4	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.3	-1.4	-1.4	-1.5
16	-2.1	-2.3	-2.5	-2.8	-2.9	-2.9	-3.0	-3.0	-3.7	-2.9	-3.0	-2.3	-1.4	-1.0	-0.9	-1.0	-1.8	-2.2	-2.3	-2.9	-3.1	-3.7	-4.0
17	-4.1	-3.9	-4.0	-4.0	-4.7	-5.1	-5.4	-5.6	-5.0	-4.1	-3.6	-2.4	-1.4	-1.1	-1.0	-1.8	-1.9	-1.6	-1.1	-0.9	-0.2	0.0	0.1
18	0.8	1.0	1.2	1.8	2.3	2.0	2.5	3.5	3.5	4.0	6.7	6.7	6.8	6.3	6.5	7.1	6.7	6.5	6.5	6.0	5.1	5.0	5.0
19	4.1	3.7	3.5	3.1	2.8	2.6	2.9	2.9	3.2	4.1	5.3	6.1	6.8	6.3	6.2	5.2	5.0	4.9	4.1	3.3	2.8	1.7	1.1
20*	0.0	-0.1	-1.0	-1.1	-1.1	-0.9	-0.7	-0.1	0.0	0.4	0.6	1.0	7.8	6.9	5.9	5.5	5.5	5.2	3.9	4.6	4.8	4.2	4.2
21	3.0	3.3	3.9	3.8	3.8	3.2	3.2	3.2	3.7	3.5	4.9	4.8	3.7	4.1	3.9	3.3	1.4	2.0	1.9	1.7	2.0	2.0	1.9
22	1.5	1.4	0.9	0.0	0.1	-0.1	-1.0	-1.7	-0.3	0.1	0.3	1.5	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.3	0.6	0.0	0.0
23	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.9	0.4	0.0	-0.1	-0.7	-1.2	-1.4	-1.7	-2.0	-1.7
24	-1.5	-1.1	-0.7	-1.1	-1.5	-1.1	-2.5	-3.2	-3.0	-2.1	-1.9	-1.4	-1.4	-1.2	-1.7	-1.9	-2.3	-2.5	-2.7	-2.8	-2.8	-2.9	-3.0
25	-3.4	-3.2	-3.4	-3.6	-3.5	-3.9	-4.6	-5.9	-4.5	-3.5	-3.3	-3.0	-2.9	-3.3	-3.5	-4.0	-4.4	-4.8	-4.8	-5.0	-6.6	-7.6	-8.0
26	-9.1	-9.9	-10.0	-10.5	-10.7	-10.7	-10.6	-11.1	-10.6	-8.8	-7.0	-5.4	-4.7	-3.9	-3.2	-3.7	-3.9	-5.1	-5.3	-5.6	-5.9	-6.8	-6.6
27	-7.5	-7.7	-8.0	-8.1	-8.0	-8.7	-8.2	-8.6	-8.0	-6.6	-4.0	-2.3	-1.2	-0.8	-0.3	-1.1	-2.4	-3.7	-4.0	-4.6	-5.3	-5.5	-5.8
28	-5.5	-5.5	-6.5	-6.8	-7.1	-7.2	-7.3	-7.9	-7.1	-6.2	-4.2	-2.7	-1.3	-0.8	-0.5	-0.9	-1.5	-2.5	-4.0	-5.0	-5.0	-5.3	-6.4
29	-6.6	-7.0	-7.0	-7.5	-7.7	-7.4	-8.0	-7.9	-7.0	-5.4	-3.1	-1.8	0.0	1.1	1.1	0.8	0.0	-1.7	-3.5	-3.2	-4.5	-4.6	-6.0
30	-6.8	-7.6	-7.9	-8.0	-8.2	-8.0	-8.1	-8.0	-7.6	-6.0	-4.0	-2.2	-0.6	0.3	0.9	1.0	-0.5	-1.7	-3.0	-3.7	-4.0	-5.9	-4.8
31	-7.4	-6.8	-6.9	-7.0	-6.5	-6.6	-6.6	-6.2	-5.9	-5.0	-3.9	-2.3	-0.8	-0.6	0.7	0.3	-0.3	-1.8	-2.9	-3.2	-4.2	-4.2	-4.1
Mitt.	-1.18	-1.24	-1.48	-1.64	-1.74	-1.81	-1.95	-1.99	-1.55	-0.91	-0.05	0.61	1.33	1.54	1.61	1.35	0.82	0.37	-0.06	-0.24	-0.55	-0.92	-1.09

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

1864-1875.

1881.

Nov. 27-1.	Dec. -0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.77
2-6.	" -0.64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.00
7-11.	" -1.14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.24
12-16.	" -1.54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.06
17-21.	" -1.88	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.10
22-26.	" -2.08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-0.77
27-31.	" -2.18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2.47

Temperatur: 20. Dec. { Mitt. 12^h 12^h 10^h 12^h 20^h 12^h 30^h 12^h 40^h 12^h 50^h 1^h.
1.0 1.9 4.1 5.9 7.0 7.5 7.8.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	Mittag	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Wahr. Tages- Mittel.	D*	Max.	Min.	
6	94	95	96	96	97	96	96	92	90	76	74	70	71	83	85	91	94	94	94	94	94	95	95	89.9	3.2	97	70	
5	94	95	95	95	94	94	94	94	93	92	88	87	84	80	80	81	84	84	79	81	85	88	92	88.7	1.4	95	79	
2	91	91	90	92	95	95	95	96	93	90	87	85	84	84	86	88	91	92	92	93	95	96	96	91.2	0.2	96	84	
0	100	98	97	93	91	98	98	98	97	96	95	92	95	81	82	87	92	95	95	98	95	95	95	94.8	-1.7	100	81	
9	100	100	100	100	98	96	98	90	87	82	75	73	69	67	79	86	91	91	94	95	99	97	97	89.9	1.9	100	67	
5	93	92	88	84	85	85	88	90	88	84	80	73	71	67	69	80	88	94	93	93	93	93	95	85.9	2.2	95	67	
7	96	95	95	95	96	96	95	95	94	95	94	94	95	95	96	95	96	96	94	92	92	93	89	94.6	0.6	97	89	
2	94	95	95	96	96	96	96	97	96	96	96	95	95	95	95	95	96	96	97	98	99	100	100	96.1	-0.2	100	92	
0	97	95	96	95	94	93	94	95	94	93	91	88	88	88	92	92	91	93	95	96	96	97	97	98.8	1.5	100	88	
8	99	98	98	98	98	97	97	96	96	96	97	97	97	97	96	98	98	98	98	98	97	97	98	97.4	0.1	99	96	
8	98	97	96	96	96	96	96	96	95	95	93	93	94	95	95	95	96	97	96	97	96	96	96	95.8	0.5	98	93	
5	95	95	95	95	95	96	95	95	97	95	95	93	95	95	95	96	95	95	95	95	96	95	95	95.1	0.4	97	93	
5	96	94	93	95	96	96	93	92	91	91	91	91	92	93	94	94	94	92	93	93	92	91	90	93.0	-0.3	96	90	
9	89	84	85	83	81	81	79	79	80	77	79	81	84	84	84	87	86	86	86	85	87	88	88	83.8	1.5	89	77	
9	89	89	87	86	85	84	83	83	85	84	84	84	84	82	83	81	83	85	85	85	85	85	85	84.8	0.5	89	81	
5	86	86	87	88	88	89	89	89	89	89	87	81	78	78	79	82	86	88	88	89	89	89	89	86.2	-0.1	89	78	
0	95	97	97	96	96	95	96	97	97	98	94	93	89	90	92	92	90	89	89	89	89	88	92	92.7	0.4	97	88	
2	95	96	96	96	97	95	94	92	90	78	85	90	94	91	93	95	91	82	76	77	81	81	79	89.0	1.7	97	76	
8	64	62	67	72	75	70	68	66	64	60	57	53	55	57	65	66	76	72	75	78	84	87	90	68.8	1.8	90	53	
0	90	93	94	94	93	91	92	94	93	96	97	85	81	71	62	53	54	74	63	62	64	64	67	79.9	0.6	97	53	
4	72	63	64	61	76	76	80	76	81	70	68	85	76	80	83	98	93	93	93	87	85	89	87	80.0	-2.7	98	61	
7	88	89	92	90	90	89	91	91	86	83	88	87	87	91	95	94	93	92	92	93	94	96	96	90.6	0.9	96	83	
6	96	96	96	96	97	97	96	96	95	92	91	89	89	79	80	78	74	82	89	94	81	85	87	86	89.2	0.5	97	74
7	80	77	73	76	76	75	76	75	71	65	64	60	60	59	65	71	74	75	73	71	72	72	72	71.2	2.5	80	59	
2	70	68	69	68	70	73	79	73	69	66	65	68	70	70	72	74	74	75	75	79	83	83	83	72.8	-0.5	83	65	
8	85	85	86	88	85	86	85	84	83	86	84	75	73	69	72	77	80	84	87	87	88	91	90	82.8	0.1	91	69	
9	92	91	89	89	91	88	90	87	86	79	75	68	61	58	60	67	75	79	81	96	99	99	99	82.8	-1.2	99	58	
9	98	98	97	97	96	96	96	95	95	95	96	93	88	87	85	85	86	90	93	97	95	93	96	93.5	0.5	98	85	
4	92	91	92	93	93	91	90	89	87	87	87	83	81	79	77	85	90	92	94	95	92	91	93	89.0	-0.7	95	77	
0	90	95	95	95	93	95	91	89	89	90	88	84	81	79	79	84	88	93	93	96	97	94	94	90.1	-1.6	97	79	
6	95	94	94	94	92	92	92	92	92	90	88	86	87	83	80	85	90	89	90	95	94	97	97	91.0	0.0	97	80	
91.0	90.7	90.1	90.1	89.9	90.5	90.2	90.2	89.4	88.4	85.8	84.8	82.9	81.8	80.8	82.2	84.7	87.1	88.6	88.6	89.1	90.0	90.6	90.9	87.9	0.5			

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden

Pentaden-Mittel

Abweichung vom Normalstand.

	1864-1875.	1881.	
Nov. 27-1. Dec.	86.3	89.9	3.6
2-6.	86.4	90.0	3.6
7-11.	86.5	95.5	9.0
12-16.	86.5	88.6	2.1
17-21.	86.4	82.1	-4.3
22-26.	86.8	81.3	-5.0
27-31.	86.1	89.3	3.2

Aufzeichnungen der Registrir-Appara

December 1881.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.											
	Wahres Tagesmittel. t	t- 7+1+9 3	Wahres Tagesmittel. b	b- 7+1+9 3	Vormittag.								Nachmittag.			
					0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h		6 ^h -9 ^h		9 ^h -12 ^h		0 ^h -3 ^h		3 ^h -6 ^h	
					Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	4.64	-0.06	718.20	-0.17	S-SW	0.0	SW-W	1.1	W	0.0	SW	5.9	W	5.3	W	3.0
2	4.45	-0.15	21.41	-0.12	SE	12.9	SE	0.0	SE	6.2	SE-E	4.2	N	24.2	N	13.1
3	2.86	-0.11	17.82	0.35	NE	17.9	NE	2.2	NE	13.0	NE	40.5	NE	37.4	NE-N	9.9
4	-0.21	0.89	19.14	-0.23	NW	0.0	NW-W	0.0	W-SW	0.0	SW	0.0	W-SW	0.0	SW-W	0.0
5	-0.67	-0.04	19.95	0.12	NE	0.0	NE	0.0	NE-N	0.0	W-SW	0.0	SE-E	0.0	NE-N	0.0
6	0.83	-0.24	20.33	-0.04	SE	1.5	SE	5.7	SE-E	1.6	SE-S	0.0	SW	0.0	SW-W	3.5
7	-1.08	-0.06	14.18	0.45	S	0.0	S-SW	0.0	W	0.0	W	0.0	NW	0.3	W	0.0
8	1.78	0.18	12.05	0.08	S	2.4	S-SE	2.0	SE	5.5	SE	2.3	SE	1.1	SE	0.1
9	1.15	-0.32	7.18	0.35	W-NW	5.0	N	9.5	N	7.3	NW-W	2.4	SW	1.1	SW	0.3
10	-1.60	-0.03	4.73	0.16	SW	0.0	SW	0.0	SW	6.8	W	1.0	SW-W	0.8	N	1.0
11	0.21	-0.09	4.14	-0.19	W	3.2	W-SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	2.3
12	0.12	-0.08	8.38	-0.12	NE	2.0	NE	0.0	NE	21.4	NE	25.0	NE-N	22.8	N-NE	29.9
13	0.61	-0.06	13.98	-0.22	NE	25.4	NE	19.4	NE	26.4	N	23.2	N-NE	33.4	NE	16.9
14	0.61	0.18	17.68	-0.05	N	0.0	N-NW	5.0	NW	1.0	NW	7.2	NW-W	0.0	W-SW	0.0
15	-1.12	0.11	13.89	0.39	S	4.5	SE	0.0	SE-S	1.1	W	4.2	NW	1.2	NW-W	6.1
16	-2.62	-0.12	10.20	0.07	NE	5.8	E	5.4	SE	11.2	SE	6.2	S	2.2	S	0.0
17	-2.58	-0.25	9.81	0.11	SW	0.0	SW	0.0	W-SW	0.0	SW	0.0	W-SW	1.0	S	18.1
18	4.62	-0.28	6.08	0.33	S	1.7	S	2.2	S-SW	5.1	SW	104.0	W	114.8	SW	110.7
19	3.88	-0.34	7.36	-0.11	SW	63.0	SW-W	22.2	SW	8.0	W	12.1	W-SW	62.2	SW	26.7
20	2.43	-1.49	1.39	1.16	S	0.0	S-SE	2.0	SE	0.9	S-SW	7.6	W	143.3	SW	113.0
21	3.99	0.12	7.62	-0.15	SW	131.4	SW	135.5	SW	148.9	SW	140.9	SW	126.1	SW-W	100.3
22	0.37	0.24	10.70	0.20	W	10.3	SW-S	6.3	SE	10.3	E	12.7	NE-E	5.4	E	0.7
23	-0.40	0.20	14.18	-0.22	NW-W	0.0	W-NW	0.0	N	0.0	NE	29.8	NE	45.8	NE	54.8
24	-2.06	0.17	20.56	-0.01	NE	13.3	NE	27.8	E	6.2	E-NE	43.4	NE	80.7	NE	59.7
25	-4.56	0.14	22.88	-0.19	NE	71.0	NE	59.3	E	21.1	E	34.3	NE	59.4	NE	58.9
26	-7.34	-0.27	26.22	-0.18	SE	1.2	S-SE	0.0	SE	0.5	SE-S	0.5	S-SE	0.7	SE	3.5
27	-5.25	-0.35	26.29	-0.04	SE-E	0.0	E-NE	0.0	NE-E	0.0	SE-S	0.0	S	0.0	S	0.6
28	-4.75	-0.22	25.05	0.12	S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	S-SW	0.0	S	0.0	S	0.0
29	-4.28	-0.11	20.23	0.16	S	0.0	S	0.0	S	0.0	S-SW	0.0	SW-S	0.0	S	0.0
30	-4.62	-0.39	15.79	0.16	SW	0.0	S	0.0	S	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.0
31	-4.08	-0.21	13.28	0.05	SW-S	4.4	S-SW	7.9	W	0.0	SW	0.0	W-N	0.0	N	1.1
Mittel	-0.50	-0.11	714.49	0.07	Summe	377.5		313.5		301.9		507.9		768.2		633.8

Windrose:	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.	Dauer. Weg.
Summe:	51 142.4	127 1176.5	40 110.8	95 97.1	125 78.7	171 1644.4	94 420.8	41 21.0 = 3691

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

1881 December.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
1	5.0	7.2	2.0	4.6	3.7	726.2	727.4	729.1	92	78	98	NW	o E	o E	o 10	5	4	2.5	≡° I, ☉ ☉ III, n ●	
2	3.6	6.2	4.2	4.6	3.8	731.4	731.6	731.1	98	89	95	SW	o SW	o NE	o 10	10	10	5.2	a ≡°, ● 3 ^p -n, ☉ III	
3	3.0	4.2	2.2	3.0	2.3	728.2	727.1	727.0	91	81	91	W	o NE	1 NE	o 10	10	4	.	≡° I, ☉ III	
4	0.0	3.0	-1.0	0.6	0.0	728.0	728.3	729.2	98	81	94	E	o NW	o NW	o 10	2	1	.	≡ n-10°, ≡° III	
5	-2.4	0.0	-0.6	-1.1	-1.6	729.3	729.2	729.6	96	95	95	NW	o NW	o NW	o 10	4	10	0.1	≡ I, a ≡°, ≡°	
6	-0.6	2.0	1.6	0.9	0.5	730.4	730.1	728.9	95	83	87	NE	o SE	o E	o 10	10	1	1.2	* n-9°, ≡°, ☉ III	
7	-1.6	0.0	1.2	-0.2	-0.5	725.4	722.4	721.8	100	98	83	NE	o E	o E	o 10	10	8	2.0	≡ n-3 ¹ / ₂ p	
8	2.2	3.8	2.4	2.7	2.5	721.8	721.8	720.4	87	81	94	W	o SW	o SW	o 9	10	10	0.5	● n-1, ≡°, ●° a u. III	
9	1.6	2.5	0.6	1.5	1.4	717.9	716.4	715.8	94	86	94	E	o NE	1 NE	o 9	9	10	.	≡°	
10	-2.5	0.0	-0.6	-1.1	-1.2	715.7	714.4	712.8	95	98	99	E	o NE	o NE	o 10	7	10	.	≡° I, a ≡°, ≡°	
11	-0.4	2.0	0.6	0.6	0.6	711.5	713.5	715.9	95	74	94	NE	o NE	o NW	o 10	10	10	4.0	a ≡°, ●° 2 ^p , ● * 6	
12	0.0	1.0	0.6	0.4	0.5	716.9	717.5	719.6	98	88	94	NW	o N	o N	o 10	10	10	0.1	≡°, *° 3 ^p	
13	0.6	1.5	1.4	1.1	1.2	721.8	723.5	726.0	94	89	91	NE	1 W	1 N	o 10	10	10	.	≡°	
14	1.0	2.0	1.0	1.2	1.4	727.5	727.0	726.6	94	91	89	SE	1 N	o W	o 10	10	10	.	≡°	
15	0.0	1.0	0.0	0.2	0.5	724.0	722.6	721.0	89	85	87	W	o NW	o E	o 10	10	10	.	≡°	
16	-1.4	-0.6	-2.4	-1.6	-1.3	719.7	719.0	719.7	90	90	92	W	o W	o W	o 10	8	10	.	≡°	
17	-3.4	-2.4	4.0	-0.7	-0.3	719.1	718.3	717.3	95	95	60	W	o SW	o W	o 10	10	10	8.5	a ≡, p ≡°, ● 10 ^p -n	
18	3.5	8.8	5.0	5.7	6.2	714.0	712.0	716.6	87	80	67	W	2 W	3-4 W	o 10	10	10	3.5	● n-6 ^p , ≡°, n ≡°	
19	4.0	6.4	3.4	4.5	5.0	717.1	715.7	716.2	66	67	84	W	s W	2 W	o 6	6	2	0.1	≡ n-1 u. p, n *°	
20	-0.5	5.6	5.0	3.3	3.9	708.8	704.8	711.1	95	83	67	SE	o W	3-4 W	o 10	7	9	7.5	* n-10 ¹ / ₂ °, ● 3 ^p , p	
21	4.2	3.2	2.0	3.0	3.6	713.1	714.9	718.9	64	84	79	W	3-4 W	3 W	o 10	10	0	3.0	a ≡°, ≡°, ● 6 ^p -n, △	
22	-0.8	2.7	0.0	0.5	1.2	722.1	719.8	718.1	87	81	87	N	o NE	1 W	o 0	6	10	0.7	[11 ¹ / ₂ °, 3 ¹ / ₂ °]	
23	-0.6	0.0	-0.6	-0.5	0.2	719.6	723.8	729.2	92	83	78	W	o NE	o N	o 10	7	8	.	n a *° ≡°	
24	-2.6	-0.7	-2.2	-1.9	-1.2	730.9	730.6	730.9	82	68	76	N	o E	2 E	o 4	4	10	.	≡° I, III, ≡°	
25	-3.8	-2.8	-4.6	-3.8	-3.0	731.9	732.6	734.7	75	72	80	N	1 E	o E	o 10	6	0	.	≡° n-1, p ≡°	
26	-8.5	-4.2	-5.6	-6.2	-5.4	735.8	736.5	736.8	91	95	95	NE	o NW	o WNW	o 0	0	0	.	a ≡°	
27	-7.2	0.0	-4.0	-3.8	-3.0	736.4	735.7	736.3	95	78	90	WNW	o W	o W	o 0	0	0	.	≡° I	
28	-6.4	-1.0	-3.4	-3.7	-2.8	735.4	733.9	732.8	93	93	96	W	o W	o SW	o 0	0	10	.	√ I, ≡°, ≡° 3 ¹ / ₂ p-n	
29	-6.4	-1.2	-4.4	-4.1	-3.2	730.9	729.0	728.3	96	100	100	E	o E	o E	o 10	0	10	.	√ ≡° ≡° I, a ≡°, p ≡°, ≡°	
30	-7.0	-3.0	-3.4	-4.6	-3.7	725.9	724.7	723.8	100	100	100	E	o W	o E	o 10	0	10	.	≡° ∞° I, ≡° √, ≡° III	
31	-7.0	-3.4	-4.4	-5.0	-4.1	723.1	722.0	722.1	100	100	100	E	o SE	o SE	o 10	8	7	.	≡° ∞° n-1, √ ≡°, ≡°	
Mitt.	-1.11	1.41	0.00	0.00	+2.25	723.86	723.42	724.12	91.1	86.0	88.3					8.3	6.7	7.2	38.9	
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -0.87 Dec. 1881 -M : 0.87 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. 6.44 5.30 2.-6. " 1.60 1.00 7.-11. " 0.70 0.66 12.-16. " 0.26 0.46 17.-21. " 3.16 3.68 22.-26. " -2.38 -1.64 27.-31. " -4.24 -3.36						Mittel: 723.80 Mittl. Barometerstand im Dec. (1864-80) : 721.49 Dec. 1881 -M : 2.31 Mittl. Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 89.9 Dec. 1881 -M : -1.4			Windstill 74 N 1 S 0 NE 4 SW 0 E 2 W 31 SE 1 NW 0			Mittel: 7.4 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80: 8.1 1881-M: -0.7 Mittl. Niederschlag Dec. 1864-80: 68.7 1881-M: -29.8			Bemerkungen 1. Ab. 8 ^h Mondring. Föhnig. 20. Ab. 9 ^h R 22. Mitt. dunstig. Böen: 17 seit Ab. (F 18 und Nachts (heftige Nm. 20 Nm. 12 ¹ / ₂ -3 ^h seit 5 ^h Ab. (heftige). 21 (l Etwas Glatteis Vm. früh 30. 31. — Mondhof Ab. 2 nach 9 ^h . 3. 6 9 ^h . 3 Nebel an den Berge Nm. 26 id. (leicht). 27 Nebel im Thal: 28 (le 29. 30 Nm. — Cirri: Vm. — Hochnebel: 2.3 gehend). 11-16. 24 Nm (leicht). 26 Vm. — Bis 25 Nm. — Alpen sich 1 Ab. 4 Nm. — Alpen 19. 22. — Höhe des Schnee's: 6. 1 ^m ; 11. 20. 1; 23. 2.					

1881 December.
Beobachter: Dr. Fr. Schrelber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.	
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h			
-1.7	-0.3	-2.7	-1.8	—	618.2	618.2	620.2	100.	73	75	S	2 S	1 SW	3 5	4	6	1.4*	III	
-4.1	-3.4	-1.7	-4.8	—	621.9	621.9	621.3	100	100	100	SW	2 SE	1 E	2 10*	10=	10=	2.8	* 3 ² / ₄ °-a, p ≡°	
-6.2	-3.7	-5.6	-5.4	—	618.3	617.4	617.2	100	100	100	SE	1 S	1 SW	3 4	10=	0	0.9	≡° II, III-n	
-6.5	-3.2	-4.3	-4.9	—	618.5	618.9	619.5	85	65	85	W	4 SW	2 W	4 5	1	0	.	I, III	
-5.1	-3.0	-3.6	-4.1	—	619.7	619.9	619.9	46	37	43	W	4 W	3 SW	3 0	0	4	.	n-I, II	
-5.1	-3.2	-3.5	-4.1	—	620.3	620.5	620.5	100	100	100	S	1 W	3 SW	2 10*	10*	3	1.5	* 7°-p, II	
0.9	2.8	-3.4	0.0	—	617.0	615.1	614.5	10	18	70	S	2 S	1 W	4 1	9	8	4.2	III-n	
-5.1	-5.0	-6.3	-5.7	—	613.3	612.5	612.2	100	100	100	SW	4 SW	2 SW	1 10*	10*	10*	9.1	n-I, * 3 ¹ / ₄ °-n	
-7.2	-5.3	-4.8	-6.0	—	609.0	608.0	607.9	100	100	100	SE	2 S	2 SW	2 9	7	6	.		
-5.5	-3.2	-3.0	-4.1	—	607.9	606.7	605.8	80	74	68	S	3 S	4 S	4 3	2	3	.	I, II	
-3.5	-5.2	-6.9	-5.4	—	604.1	605.4	606.6	79	100	100	S	3 S	1 SW	2 8	10	10	4.8	I, * 4 ¹ / ₃ °-n	
-7.7	-5.3	-7.4	-7.0	—	607.9	608.5	610.0	100	100	100	E	1 E	1 E	1 10	10	10	2.3	n (12/13) *	
-7.7	-3.2	-3.0	-4.8	—	612.1	613.8	616.6	100	100	100	E	2 SE	4 S	1 10	9	0	.	II	
-2.9	-2.0	-2.9	-2.3	—	617.6	617.6	617.6	60	51	52	S	1 S	1 S	1 0	0	0	.		
-4.8	-1.3	-3.0	-3.2	—	614.2	613.2	612.6	49	43	50	S	1 S	1 S	1 1	0	0	.		
-4.2	-0.7	-2.9	-2.3	—	610.9	610.9	611.6	50	36	40	S	1 S	1 W	3 2	3	0	.	III	
-4.3	-1.8	-1.9	-2.9	—	611.1	610.3	610.3	55	48	45	S	1 S	2 W	4 1	2	10	0.3	III-n	
-3.8	-1.9	-2.5	-2.9	—	610.0	607.1	609.1	65	90	100	W	4 W	4 W	4 10	10	10*	1.2	III, * III-n	
-6.0	-4.2	-5.2	-5.3	—	610.1	608.7	608.7	100	76	100	W	4 W	4 W	4 10	10	10	0.2	III	
-0.6	-0.2	-6.0	-2.5	—	603.1	600.3	603.9	51	100	100	SW	2 W	4 W	4 10	10	10	4.2	● * 8 ¹ / ₂ °, K° II, p	
-6.8	-6.7	-7.2	-7.1	—	606.0	607.1	610.3	100	100	100	W	4 W	4 W	4 8	10	10	8.0	*	
-8.8	-8.6	-8.1	-8.7	—	612.9	611.2	610.4	100	100	100	SW	1 S	2 S	2 5	9	10	6.7	n (22/23) *	
-4.6	-6.6	-10.6	-7.5	—	611.2	613.6	617.2	100	100	100	SW	1 SE	2 SE	2 10	10*	10	2.7	* ≡ II	
-12.0	-11.1	-12.5	-12.1	—	619.3	617.8	618.1	100	100	100	E	2 N	3 N	2 10=	10=	10=	.	≡°, II	
-10.7	-6.3	-6.8	-8.1	—	618.7	619.5	621.9	100	100	76	NE	4 E	4 NE	4 1	1	0	.	n-I, II	
-2.8	-0.6	0.4	-1.2	—	624.1	625.2	626.4	26	20	15	SE	2 SE	2 SE	2 0	2	0	.		
1.3	4.4	6.6	3.9	—	626.4	626.8	627.3	75	55	29	E	4 E	3 E	4 0	0	0	.	II	
6.8	7.6	7.2	7.0	—	626.9	626.6	625.4	27	25	20	SE	2 SW	2 SW	3 0	0	0	.	III	
5.7	8.2	6.7	6.7	—	623.7	622.7	622.0	23	24	20	S	1 SW	1 S	1 0	0	0	.		
4.4	4.8	4.0	4.2	—	619.0	618.5	617.9	24	30	30	S	1 SW	2 SW	1 0	0	0	.		
2.0	2.7	0.0	1.4	—	615.9	615.2	614.7	41	50	54	SE	2 SE	3 S	3 4	9	7	.	p	
-3.76	-2.11	-3.35	-3.27	±—	615.14	614.81	615.41	72.5	71.5	73.3							50.3	Bemerkungen:	
p.-Mitt. Dec. (1864-80): —					Mittel: 615.12			Mittel: 72.4			Windstill 0			Mittel: 5.3					
1881 -M : —					Mittlerer Barometerstand im Dec.			N 5 S 47			NE 8 SW 39			Mittl. Bewölk.					
Action des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : —			E 24 W 73			SE 25 NW 0			im Dec.					
das wahre 24stünd. Mittel					Dec. 1881 -M : —									1864-80: —					
50jähr. Genfer Beob.: -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im Dec.			(1864/80) : —						1881 -M: —					
Stadtmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					Dec. 1881 -M : —									Mittl. Nieder-					
27.-1. Dec. -0.50														schlag Dec.					
2.-6. " -4.56														1864-80: —					
7.-11. " -4.24														1881 -M: —					
12.-16. " -4.12																			
17.-21. " -4.14																			
22.-26. " -7.52																			
27.-31. " 4.64																			
1. * Die Niederschlagsmenge bezieht sich auf den 30. November. 20. Mitt. 1 ^h 57 ^m heftige Blitze u. leichter Donner (leichtes Gewitter). — Nebelmeer: 1 Vm. früh. 3 id. 5. 7 Vm. früh. 9 Vorm. 13 Nachm. 14. 15. 16 (Ab. theilweise). 17 Vorm. 25 (Mitt. theilweise). 26 Vm. 27 id., früh. 28 Vorm. 29 (leicht). 30 (id.). 31 Vm. früh (id.).																			

1. * Die Niederschlagsmenge bezieht sich auf den 30. November. 20. Mitt. 1^h 57^m heftige Blitze u. leichter Donner (leichtes Gewitter). — Nebelmeer: 1 Vm. früh. 3 id. 5. 7 Vm. früh. 9 Vorm. 13 Nachm. 14. 15. 16 (Ab. theilweise). 17 Vorm. 25 (Mitt. theilweise). 26 Vm. 27 id., früh. 28 Vorm. 29 (leicht). 30 (id.). 31 Vm. früh (id.).

1881 December.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.

Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6	2 ^h	10 ^h		
1	2.8	7.4	4.0	3.68	1.48	732.1	733.0	735.2	100	81	95	SE 1	SSE 1	E 1	10	7	10	.	≡ ²
2	3.7	7.7	4.2	5.10	2.98	736.6	736.8	735.4	97	85	91	SW 1	N 1	N 1	9	8	1	.	
3	2.8	5.8	-0.1	3.05	1.05	733.2	731.8	732.4	92	70	94	SE 1	N 1	N 1	10	4	0	.	
4	-2.7	4.7	-1.0	1.17	-0.71	733.7	733.6	735.1	100	69	96	SW 1	NNW 1	SW 1	0	1	8	.	a L ² , p L
5	-3.5	6.6	-0.5	0.47	-1.29	735.2	734.8	735.4	100	63	94	W 1	E 1	SE 1	0	1	8	.	a L ² , p ≡°
6	-0.2	5.6	-0.8	1.95	0.30	735.7	735.0	734.4	92	61	98	SSE 1	N 1	SW 1	8	1	0	.	a L
7	-2.1	4.6	5.4	2.04	0.50	730.7	728.0	728.1	95	78	73	SW 1	S 1	SSW 1	7	7	10	.	a L ²
8	3.2	4.9	3.7	3.68	2.20	727.6	726.4	725.3	92	87	80	W 1	NW 1	NE 1	10	10	5	2.0	● ≡
9	1.7	4.0	-1.2	1.45	0.18	723.0	721.2	721.1	91	72	98	SE 1	NE 1	SW 1	10	9	0	.	≡
10	-3.2	1.6	1.2	-0.19	-1.41	720.5	719.5	716.9	100	87	93	SW 1	SW 1	S 1	9	10	10	.	* ⁰ ≡, a L ²
11	1.0	1.9	0.7	0.99	-0.13	717.1	719.5	720.8	96	93	100	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	5.6	* ●
12	2.7	1.8	0.5	1.42	0.40	721.7	723.1	725.4	81	91	98	N 1	ENE 1	SSW 1	10	10	10	2.3	* ●
13	1.7	3.6	2.8	2.39	1.46	726.9	729.0	732.2	91	82	81	NE 1	E 1	NW 1	10	10	10	.	
14	2.5	2.4	0.8	1.92	1.08	732.7	732.4	732.6	77	80	84	NNE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
15	-0.2	1.4	0.6	0.88	-0.87	729.2	727.1	726.0	92	79	84	E 1	ENE 1	E 1	10	10	10	.	
16	-1.2	1.2	-2.8	-0.87	-1.54	724.9	724.8	725.0	94	77	98	E 1	ENE 1	E 1	10	8	8	.	
17	-2.6	1.7	5.2	1.40	0.81	724.6	724.0	724.9	98	76	79	SE 1	SW 1	SW 2	10	10	10	0.7	a L, p ≡ ●°
18	5.4	9.8	5.4	7.21	6.70	723.0	721.1	724.0	78	78	72	N 1	SW 3	S 1	10	10	2	11.0	● ↘
19	4.8	7.8	2.6	5.18	4.69	723.6	722.0	721.8	71	59	81	SSW 1	SSW 1	SE 1	8	8	8	.	≡°
20	2.2	8.8	4.5	5.73	5.36	716.1	716.1	721.8	91	73	77	W 1	WSW 3	SSW 2	10	10	9	6.1	● ↘
21	4.0	5.0	2.2	4.08	3.78	722.6	723.7	726.6	80	80	86	SSW 3	SSW 1	SW 1	10	8	8	3.6	●, n a ↘
22	-0.1	2.1	0.3	0.52	0.28	726.8	724.6	723.6	97	85	99	W 1	S 1	SE 1	1	10	10	.	a L
23	0.4	2.5	0.9	1.00	0.82	724.1	728.9	733.9	100	88	74	SW 1	NE 1	NE 3	10	10	0	12.5	n a *, p ↘
24	-0.4	0.8	-1.4	-0.48	-0.55	734.4	733.5	734.4	72	74	75	NE 2	NE 2	NE 2	0	3	10	.	↘
25	-1.4	-1.8	-2.7	-2.22	-2.29	735.2	737.2	739.7	88	79	78	N 2	NE 1	N 2	10	6	10	.	↘
26	-4.8	-0.9	-6.4	-3.88	-3.85	741.1	741.5	741.8	87	76	94	ESE 1	NW 1	SE 1	10	1	1	.	
27	-8.2	1.6	-6.6	-4.24	-4.21	742.1	742.1	742.4	95	73	98	SE 1	SE 1	S 1	0	1	1	.	
28	-8.0	-2.8	-4.5	-5.19	-5.12	741.6	740.0	739.4	100	100	100	S 1	WSW 1	SSW 1	8	10	10	.	≡ ²
29	-6.3	-4.0	-6.0	-5.74	-5.63	737.2	734.8	734.8	100	100	100	WSW 1	ESE 1	SSW 1	10	10	10	.	≡ ³
30	-7.9	-1.3	-5.0	-5.59	-5.44	732.2	730.2	730.1	100	100	100	WSW 1	S 1	SSE 1	10	6	10	.	≡
31	-7.1	-1.0	-4.0	-4.41	-4.28	729.0	727.4	728.1	100	100	100	S 1	NE 1	NE 1	10	7	10	.	≡
Mitt.	-0.69	3.01	0.08	0.71	+2.26	729.50	729.10	729.90	91.7	80.6	89.4				8.1	7.3	6.6	43.7	Bemerkungen
Temp.-Mitt. Dec. (1826-75): 0.80						24st. Mittel: 729.58 24st. Mitt.: 87.2						Windstill 0			24st. Mitt.: 7.5			23. Schneehöhe: 6.5	
Dec. 1881 -M : -0.09						Mittlerer Barometerstand im Dec. (1836-75) : 727.96						N 24 S 24			Mittl. Bewölk. im Dec.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.43						Dec. 1881 -M : 1.62						NNE 13 SSW 55			1847-75: 8.8				
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1849-75) : 86.5						NE 44 SW 51			1881 -M: -0.8				
Nov. 27.-1. Dec. 6.88 4.87						Dec. 1881 -M : 0.7						ENE 14 WSW 20			Mittl. Niederschlag Dec.				
2.-6. " 2.85 0.47												E 19 W 7			1826-75: 51.0				
7.-11. " 1.68 0.26												ESE 11 WNW 9			1881 -M: -7.3				
12.-16. " 1.06 0.21												SE 20 NW 9							
17.-21. " 4.71 4.27												SSE 11 NNW 4							
22.-26. " -0.99 -1.12																			
27.-31. " -5.08 -4.93																			

(279 Beob.)

St. Bernhard, Hospiz.

1881 December.

Länge von Greenwich: 7° 11'.

Breite: 45° 52'. Höhe: 2478^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
6 ^h	2 ^h	10 ^h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		
-4.6	-5.0	-6.9	-6.42	0.30	566.2	567.1	568.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	1	5	.	a ≡
-8.2	-7.8	-10.3	-8.48	-2.06	568.2	568.1	567.5	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 1	9	10	2	.	a ≡, ↘
-11.2	-8.0	-9.0	-9.21	-2.33	565.7	565.1	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-8.3	-5.9	-6.4	-7.04	-0.08	565.4	566.9	567.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
-8.4	-7.1	-8.0	-7.82	-0.78	567.6	567.4	567.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
-6.9	-4.4	-5.4	-5.98	1.17	567.8	568.3	568.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	6	2	0	.	↘
-3.6	-1.2	-6.1	-3.94	3.27	567.0	564.2	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	7	8	.	
-9.3	-9.0	-9.9	-9.48	-2.19	560.9	559.2	559.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	12.4	* ↘
-9.8	-8.8	-9.5	-9.52	-2.15	557.6	556.8	556.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	10	5.6	* ≡
-10.9	-10.3	-9.0	-10.44	-3.00	556.6	556.1	555.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 3	10	9	10	19.8	* ≡ ↘
-8.2	-5.9	-5.6	-6.55	0.96	554.4	554.5	555.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	12.8	* ≡
-5.0	-4.8	-6.2	-5.11	2.47	555.2	555.9	558.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	9	10	4.2	* ≡
-6.5	-7.0	-9.7	-7.81	-0.16	559.5	562.7	565.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	0	5.8	a * ≡
-8.5	-6.7	-9.0	-8.25	-0.53	565.7	565.8	565.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	1	0	.	
-8.3	-7.9	-11.0	-9.41	-1.68	563.2	561.6	561.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	0	0	0	.	
-11.0	-7.7	-9.5	-9.12	-1.28	559.6	559.8	560.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	1	4	0	.	
-10.0	-6.6	-6.7	-8.41	-0.51	559.6	559.8	561.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	4	10	4.8	p *
-2.8	-2.0	-5.4	-2.81	5.15	561.3	559.4	559.5	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	10	1	20.0	* ≡ ↘
-8.8	-8.3	-7.7	-8.24	-0.22	558.5	557.5	557.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	4	0	.	
-6.0	-3.0	-9.4	-6.61	1.47	554.8	553.3	554.6	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 3	10	10	10	14.8	* ↘
-10.8	-10.1	-10.9	-10.58	-2.45	555.5	556.7	558.3	—	—	—	NE 3	NE 4	NE 3	9	10	10	4.6	* ≡ ↘
-13.2	-7.0	-11.0	-9.95	-1.77	559.6	559.5	559.3	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 3	1	9	10	6.3	* ↘
-12.0	-6.6	-10.9	-8.77	-0.54	559.0	560.6	563.0	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 3	3	10	10	8.2	* ≡ ↘
-15.7	-13.0	-13.4	-14.46	-6.18	563.1	563.2	563.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	0	0	.	↘
-12.9	-10.0	-9.6	-10.45	-2.12	564.7	566.3	568.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	2	0	.	↘
-6.7	-2.4	-2.4	-3.44	4.33	570.4	572.8	574.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	0	1	.	↘
-1.9	1.0	4.2	0.43	8.84	574.6	575.5	576.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
2.5	5.0	1.7	2.91	11.36	576.3	575.6	575.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
2.4	4.0	1.3	2.25	10.74	573.8	571.6	571.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
0.0	0.8	-1.8	-0.16	8.87	569.2	567.7	567.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
-4.0	-4.9	-6.7	-5.41	3.16	565.5	564.2	564.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	4	6	10	.	p *, ↘
-7.36	-5.49	-7.10	-6.78	+2.97	563.44	563.84	563.76	—	—	—				4.2	4.8	4.2	119.3	
tp.-Mitt. Dec. (1841-67): -7.59 p. 1881 -M : 0.86 uction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7+1+9) das wahre 24stünd. Mittel: -0.18 tadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.					24st. Mittel: 563.53 Mittel: — Mittlerer Barometerstand im Dec. (1841-67) : 562.52 Dec. 1881 -M : 1.21			Windstill 0 N 0 S 0 NE 201 SW 177 E 0 W 0 SE 0 NW 0 (279 Beob.)			24st. Mitt.: 4.5 Mittl. Bewölk. im Dec. 1846-67: 4.5 1881 -M: 0.0 Mittl. Niederschlag Dec. 1841-67: 73.1 1881 -M: 46.2			Bemerkungen: 8. Schneehöhe 20 ^{cm} 9. " 8 " 10. " 12 " 11. " 14 " 12. " 16 " 13. " 6 " 17. " 6 " 18. " 24 " 20. " 23 " 21. " 8 " 22. " 9 " 23. " 10 " Total: 156 ^{cm}				
v. 27.-1. Dec. -4.33			1.70															
2.-6. "	-7.78		-0.82															
7.-11. "	-7.99		-0.62															
12.-16. "	-7.94		-0.23															
17.-21. "	-7.98		0.69															
22.-26. "	-9.41		-1.14															
27.-31. "	0.00		8.49															

1881 December.
Beobachter: M. Tschelnen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1682m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.			
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h					
1	-1.6	2.3	-2.5	-0.8	1.5	630.5	631.0	632.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	10	19.5*	
2	-3.0	-0.2	-4.1	-2.6	-0.2	633.3	633.5	632.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	8	9	.	
3	-6.0	-0.8	-5.0	-4.1	-1.6	630.3	629.5	629.6	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
4	-6.5	-0.4	-5.4	-4.3	-1.7	630.3	630.6	632.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
5	-6.4	0.3	-5.5	-4.1	-1.5	632.2	631.3	632.1	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	5	U 8°	
6	-4.6	-0.2	-5.1	-3.5	-0.3	632.3	633.0	632.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	0	0	.	
7	-2.5	4.2	-1.0	0.0	2.3	629.3	627.1	626.1	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	6	10	.	
8	-5.0	-3.0	-4.5	-4.4	-1.6	625.2	623.7	623.7	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10*	10*	2.2	
9	-6.2	-0.6	-4.1	-3.3	-0.9	620.9	619.7	619.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	6	5	7	.	
10	-6.0	-2.0	-5.2	-4.6	-1.6	620.4	620.0	618.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	10	≡°	
11	-3.0	2.3	-4.6	-2.0	1.0	617.4	616.3	618.6	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	5	10*	6.5	
12	-5.5	-4.1	-6.0	-5.4	-2.3	619.1	619.9	621.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10*	10*	10*	3.3	
13	-4.5	1.5	-4.4	-2.7	0.4	624.3	626.5	629.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10*	2	0	≡ I	
14	-5.4	1.4	-5.6	-3.4	-0.2	630.3	629.1	629.5	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
15	-6.4	-0.2	-5.0	-4.1	-0.9	626.3	625.2	625.1	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
16	-6.1	0.4	-5.1	-3.3	-0.5	623.4	622.7	623.6	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	6	3	10	.	
17	-6.1	-0.6	-2.5	-3.3	0.0	622.9	622.7	624.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	10	.	
18	-2.5	2.6	-0.5	-0.8	3.1	623.7	620.3	621.6	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10*	10	10*	*° I, ≡ *° III	
19	-4.2	0.0	-5.5	-3.4	0.0	621.7	621.2	621.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10*	10	0	*°, ≡	
20	-2.6	-3.3	-3.0	-3.3	0.1	616.9	611.9	611.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	2	0	10*	a *°, *° 0°-n, † ≡ III	
21	-3.0	-2.3	-3.1	-3.2	0.3	618.4	619.4	621.3	—	—	—	SW	2	SW	2	SW	2	10	10	10	4.0	
22	-3.3	-2.0	-6.0	-5.6	-2.1	624.7	622.3	622.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	10*	2° 2° *° n-6°, † ≡°, ≡	
23	-6.2	-4.1	-5.5	-5.5	-2.0	622.9	624.4	627.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10	10*	10	n † 2° 2° *° ≡ III-n	
24	-9.3	-4.7	-12.5	-9.0	-5.4	629.3	629.0	629.4	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	10*	0	0	≡° I, *°, ≡ III	
25	-8.1	-0.3	-10.0	-6.5	-2.9	630.3	630.3	632.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	≡ 2 I	
26	-6.0	-4.0	-0.0	-3.5	0.1	635.4	634.9	637.9	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
27	1.4	6.4	2.0	3.1	6.7	637.7	638.2	639.2	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
28	3.5	10.0	4.1	5.7	9.4	639.5	638.1	637.5	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
29	3.3	5.0	4.0	3.9	7.6	636.2	634.0	634.3	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
30	3.5	8.5	3.0	4.3	8.5	630.9	630.0	630.0	—	—	—	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	
31	1.0	3.3	-1.0	1.1	4.3	628.4	627.0	627.4	—	—	—	SW	o	NW	o	SW	o	1	5	3	4	
Mitt.	-3.95	0.46	-3.54	-2.54	± 2.34	627.34	626.72	627.29	—	—	—							4.4	3.9	5.0	?	
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -3.42																					Bemerkungen:	
Dec. 1881 -M : 0.93																					1. * Die Niederschl.	
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)																					menge bezieht sich auf	
auf das wahre 24stünd. Mittelnach																					26. 28. 29. u. 30. Novem	
Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2																					5. Ab. 8 ^h Mondhof. 20	
Pentadenmittel 1881																					Nachts heftiger Sch	
Abweich. vom Normalst.																					sturm. 21/22. id. 23.	
Nov. 27.-1. Dec. 0.94																					umziehende Nebel. —	
2.-6. " -3.72																					genroth: 22 (im NE-E)	
7.-11. " -2.96																					(i. W-NW, leicht). 31 V	
12.-16. " -3.88																					7-7 ^{1/2} (stark). — Schne	
17.-21. " -2.70																					stöber auf dem Weissb	
22.-26. " -6.02																					4 4-5 ^h Ab. 24. 25 Ab. 3	
27.-31. " 3.72																					Föhn: 11 Vm. früh. 2	
																					26 Ab. 27. 28 Vm. früh	
																					Grundnebel: 1 Vm. fr	
																					Ab. — Nebel an den	
																					gen: 1. 3 Vm. früh. —	
																					ren von Erdbeben: 6	
																					Ab. 17 Ab. 4 ^{1/2} (lei	
																					Stoss) u. später. 26 Ab. 7 ^{1/2} u. 8 ^h (stark). 27 7 ^{1/2} Ab. 30 7 ^{1/2} Ab. — Höhe des gefallenen Schnee's: 1. 12 ^m ; 9. 2; 12. 10; 13. 3; 23.	

1881 December.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
-3.0	2.8	-6.0	-2.2	2.9	615.9	616.0	616.9	93	71	92	S	0	S	1	S	0	10	7	0	≡ I				
-4.8	0.4	-2.5	-2.8	3.0	618.2	618.0	617.7	84	73	81	S	0	N	1	N	1	10	7	7	n (2/3) *				
-3.9	-3.4	-9.2	-5.7	-0.8	615.6	615.8	614.8	91	73	84	E	0	N	1	S	0	10	8	0					
-12.0	-2.8	-9.8	-8.4	-2.9	615.9	615.8	616.4	78	58	84	S	0	S	1	S	0	0	4	0					
-11.8	-4.0	-10.0	-8.8	-3.1	617.2	617.1	616.9	69	68	72	S	0	NE	0	S	0	0	0	0					
-11.0	-1.6	-9.6	-7.6	-1.8	617.4	617.3	617.3	74	56	90	S	0	NE	0	S	0	0	4	0					
-12.4	-4.2	-5.6	-7.6	-1.7	616.0	614.2	612.2	70	56	78	S	0	E	0	S	0	0	5	10					
-3.6	-1.0	-4.4	-3.2	2.8	609.4	609.8	609.0	65	70	89	E	0	N	1	N	0	0	9	10	n (8/9) *°				
-7.0	-2.8	-5.8	-5.4	0.7	607.6	607.5	607.0	86	72	95	E	0	N	1	S	0	8	10	10	*, n *				
-6.2	-4.2	-4.8	-5.3	0.9	607.2	607.1	606.5	95	84	92	S	0	S	1	S	1	10	10	10	n (10/11) *°				
-2.5	-0.4	-1.0	-1.5	4.8	605.5	605.3	604.9	95	91	93	N	0	N	0	N	0	10*	10*	10*	*², n *²				
-3.0	-2.0	-4.0	-3.2	3.2	605.0	605.2	606.9	93	91	93	N	0	N	0	N	0	10*	10*	10*	*, n *				
-2.6	-0.7	-6.8	-3.6	2.9	610.4	612.5	614.5	93	87	92	N	0	SW	0	SW	0	10	10	4	* 7½-12°				
-10.4	-5.0	-11.8	-9.8	-2.7	615.9	615.6	615.2	83	69	94	SW	0	NE	1	SW	0	0	0	0					
-13.5	-7.4	-12.4	-11.3	-4.6	613.1	611.7	611.6	80	63	50	S	0	SW	1	SW	0	0	0	0					
-12.5	-5.4	-11.4	-10.0	-3.3	609.5	609.5	609.5	84	64	82	S	0	S	1	S	0	0	2	2					
-11.9	-5.4	-10.0	-9.8	-2.5	609.4	609.8	609.2	82	79	90	S	0	SW	1	SW	0	0	0	10					
-6.5	-3.8	-5.2	-5.4	1.5	609.0	607.9	607.1	89	76	88	S	0	SW	1	S	0	10	10	10					
-9.5	-3.8	-10.8	-8.2	-1.2	606.8	606.4	606.0	82	69	83	S	0	N	1	S	0	0	0	0					
-11.2	-4.8	-4.0	-6.9	0.3	605.4	604.0	601.4	89	79	65	S	0	S	1	S	3	4	10	10	*° II, III				
-8.4	-2.8	-5.0	-5.6	1.5	603.2	603.5	605.7	70	64	61	S	0	S	1	E	2	7	7	10					
-8.4	-5.8	-7.4	-7.4	-0.2	609.4	610.1	609.6	80	58	66	E	0	N	1	S	0	10	8	10					
-8.7	-3.0	-8.0	-6.8	0.4	608.9	608.8	612.1	80	64	87	S	0	N	1	E	2	9	10	0					
-11.5	-9.0	-12.4	-11.2	-3.9	614.2	613.9	614.8	64	64	81	E	2	E	2	NE	2	0	0	0					
-15.5	-8.6	-14.0	-12.9	-5.6	616.2	616.2	618.7	87	55	72	N	1	N	1	N	1	0	0	0					
-14.6	-4.4	-3.0	-7.5	-0.1	621.3	621.1	623.1	64	57	74	N	0	N	0	S	1	0	0	4					
-7.6	2.0	-5.8	-4.0	3.4	624.5	624.9	624.9	88	71	74	S	0	N	0	N	0	0	0	0					
-4.6	2.5	-3.4	-2.0	5.5	625.3	624.4	623.7	68	65	73	E	0	N	0	N	0	0	0	0					
-4.7	2.0	-4.4	-2.5	5.0	621.6	619.7	619.7	71	64	70	E	0	N	1	N	0	0	0	0					
-6.4	-0.4	-6.0	-4.5	3.1	618.1	617.0	616.3	87	74	78	S	0	W	1	S	1	0	0	0					
-8.0	-0.4	-8.4	-5.8	1.8	615.2	614.5	614.6	78	67	85	S	0	S	1	S	0	4	4	2					
-8.30	-2.82	-7.20	-6.31	+2.50	613.20	612.88	613.04	81.0	69.4	80.9						3.9	4.7	4.2	46.8	Bemerkungen:				
p.-Mitt. Dec. (1864-80): -6.94					Mittel: 613.04					Mittel: 77.1					Windstill 60					Mittel: 4.3				
1881 -M : 0.63					Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 610.49					NE 3 SW 3					Mittl. Bewölk. im Dec.									
Abweich. des Mittels 1/3 (7+1+9)					Dec. 1881 -M : 2.55					E 8 W 1					1864-80: 4.9									
auf dem St. Bernhard: -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 78.2					SE 0 NW 0					1881 -M: -0.6									
tadenmittel 1881					Dec. 1881 -M : -1.1										Mittl. Niederschlag Dec.									
27.-1. Dec. -0.40															1864-80: 65.2									
2.-6. " -6.56															1881 -M -18.6									
7.-11. " -4.60																								
12.-16. " -7.48																								
17.-21. " -7.08																								
22.-26. " -9.16																								
27.-31. " -8.76																								

1881 December.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tagesmittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h		
1	-0.3	0.7	-0.1	-0.1	1.0	671.0	672.5	674.0	96	96	93	W 0	W 0-1	W 0-1	10=	10=	10=	.	⊥ I, ≡
2	-0.1	1.5	-0.9	0.0	1.2	675.5	675.8	674.3	86	82	93	NW 0	NW 0	NE 0-1	10	10	0	.	≡ n-3p
3	-1.1	-0.7	-3.3	-1.9	-0.7	671.9	671.0	670.7	96	96	88	NE 0-1	NE 0	SW 0	10=	10=	6	.	⊥ I
4	-3.1	4.3	-2.1	-0.5	0.8	671.9	672.9	673.7	88	73	72	W 0-1	SW 0	W 0-1	3	0	0	.	n (5/6) *°
5	-1.7	4.7	-1.1	0.4	1.7	673.7	673.6	673.5	73	46	93	NW 0	W 0	N 0	0	0	3	0.2	
6	-0.9	2.7	-0.5	0.2	1.6	674.6	674.1	673.2	93	81	85	SW 0	SW 0	NE 0	10	7	1	.	
7	-0.1	1.7	-0.7	0.1	1.5	669.1	667.2	666.5	79	74	96	SW 0	SW 1	W 3	4	8	10	4.0	☞ * III-n
8	-1.3	-1.1	-2.1	-1.7	-0.2	667.1	665.9	664.6	96	93	93	NE 0	N 0	N 0-1	10	10	4	0.4	*° I
9	-2.9	-2.3	-3.3	-3.0	-1.5	662.5	660.8	660.6	96	96	92	E 0	E 0	W 0	10=	10=	3	.	≡ n-7p
10	-3.5	0.7	-3.7	-2.4	-0.8	660.3	659.2	658.6	88	86	92	W 0	E 0	NE 1	4	8	10	.	
11	-3.3	-2.3	-4.1	-3.4	-1.8	657.5	659.0	660.8	96	96	91	N 1	N 1	N 1	10*	10	10*	1.6	*
12	-4.1	-3.9	-4.3	-4.3	-2.7	661.4	662.3	663.7	95	95	95	N 1	N 1	N 0	10*	10*	10	7.5	*
13	-4.1	-2.7	-3.9	-3.8	-2.1	666.0	667.6	669.6	88	96	95	N 0	E 0	NE 0	10	10=	10	.	≡ 11*-n
14	-4.3	-1.9	-4.9	-3.9	-2.2	671.5	670.8	669.5	95	96	95	NE 0	S 0	W 0	10=	10	10	.	∇ I, ≡
15	-5.5	-3.8	-5.5	-5.0	-3.2	667.6	666.7	665.2	100	93	95	NW 0	W 0	NW 0	10=	10	10=	.	≡ ∇
16	-5.3	0.5	-4.7	-3.4	-1.6	662.4	663.3	663.2	91	79	82	W 0	SW 0-1	W 0	2	6	3	.	
17	-3.9	0.1	-0.3	-1.6	0.2	663.5	663.0	662.4	87	66	97	W 0-1	SW 2	SW 4	0	7	10*	4.7	* ☞ III-n
18	2.1	2.7	-2.1	0.7	2.5	661.2	659.9	661.9	96	96	93	SW 3	SW 4	NW 2	10●	10●	4	6.8	a ☞, ☞ II, ● n-4p
19	-1.1	1.3	-0.7	-0.4	1.5	663.0	661.8	660.6	93	80	85	SW 2	SW 1	SW 1	10*	10*	3	0.4	● *°
20	-1.9	3.3	-1.1	-0.1	1.8	654.6	652.3	657.0	96	97	96	W 3	W 4	W 4	10*	10●	9*	6.4	☞ I, ● * ☞
21	-1.9	-1.7	-2.3	-2.2	-0.3	660.0	661.2	664.3	96	96	93	W 4	W 4	W 1	10*	10*	10	6.8	a ☞, *
22	-4.9	-1.7	-3.1	-3.4	-1.4	666.2	664.3	663.0	86	81	96	E 0	SE 0	SE 0	3	7	10*	10.4	* III-n
23	-3.3	-2.7	-5.3	-4.0	-2.0	664.7	666.9	672.0	96	88	77	N 0	SE 0	NE 1	10	10	2	.	
24	-6.3	-5.1	-8.9	-7.0	-5.0	673.5	673.7	674.1	77	73	83	NE 1	NE 1	NE 2	7	6	7	.	
25	-9.3	-5.3	-10.7	-8.6	-6.6	674.3	674.2	676.2	83	65	82	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	4	.	
26	-2.7	2.1	-1.3	-0.8	1.2	677.9	678.9	679.4	76	60	74	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
27	1.7	6.1	2.1	3.1	5.2	679.5	679.5	679.9	76	34	60	NE 0-1	E 0	E 0	0	0	0	.	
28	2.1	11.7	5.6	6.2	8.3	679.1	678.1	677.7	76	30	53	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
29	5.7	12.1	5.9	7.7	9.8	675.7	674.5	672.9	46	27	43	NW 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	
30	4.9	12.5	4.7	7.2	9.3	670.9	670.0	669.4	40	39	54	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
31	2.9	6.9	2.7	4.0	6.1	667.9	667.9	668.0	54	73	56	N 0	NE 0	NE 0	7	5	2	.	
Mitt.	-1.85	1.32	-1.94	-1.08	±2.77	668.26	668.03	668.40	85.0	76.9	83.6				6.4	6.8	5.2	49.2	Bemerkungen
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.98					Mittel: 668.23 Mittel: 81.8					Windstill 53					Mittel: 6.1				
Dec. 1881 -M : 0.95										N 6 S 0									
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Dec.					NE 12 SW 19					Mittl. Bewölk.				
auf das wahre 24stünd. Mittel nach					(1864-80) : 664.86					E 0 W 26					im Dec.				
Beobachtungen in Genf und auf					Dec. 1881 -M : 3.37					SE 0 NW 2					1864-80: 6.3				
dem St. Bernhard : -0.2					Mittlere Feuchtigkeit im Dec.										1881 -M: -0.2				
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom					(1864-80) : 85.7										Mittl. Nieder-				
Normalst.					Dec. 1881 -M : -3.9										schlag Dec.				
Nov. 27.-1. Dec. 2.84 3.30															1864-80: 52.9				
2.-6. " -0.36 0.92															1881 -M: -3.7				
7.-11. " -2.08 -0.56																			
12.-16. " -4.08 -2.56																			
17.-21. " -0.72 1.14																			
22.-26. " -4.76 -2.76																			
27.-31. " 5.64 7.74																			

Bemerkungen
17. Ab. sehr heftig
Wind.
Nebel auf dem See
Vorm. früh: 4. 5. 7.
tagsüber. 17. 26-31.

1881 December.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.

Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
4.1	5.4	3.5	4.2	2.9	724.9	725.7	727.9	93	85	97	NW 1	SW 1	NW 0	10	9	10	0.2	n (1/2) ●						
2.9	5.6	1.1	3.1	1.9	729.7	729.6	729.1	99	92	93	NW 0	N 1	W 0	10	9	0	.							
2.3	4.5	0.9	2.5	1.4	726.1	724.9	725.1	93	76	87	NE 1	NE 2	NW 0	10	8	7	.							
0.5	3.4	1.2	1.6	0.6	726.6	726.6	727.3	96	85	96	NE 0	NE 1	NE 0	10	9	10	.							
-1.8	2.4	0.5	0.3	-0.6	727.9	727.4	728.0	100	88	96	NW 0	SW 1	NE 1	10	1	10	.	L I						
0.5	3.2	-0.5	1.0	0.2	728.8	728.3	727.2	99	87	100	NE 0	NE 0	NW 0	10*	7	0	.	*° n-8 ^a						
-0.9	1.2	3.5	1.2	0.5	723.2	720.9	720.7	100	99	90	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	10*	2.4	● 7 ^p -n						
2.6	4.8	0.5	2.5	1.9	720.5	719.7	718.9	93	86	94	NW 0	NE 1	NE 1	10	●	10	.	● n-8 ^a						
-0.1	2.7	0.9	1.1	0.6	716.0	714.2	714.0	97	90	94	W 0	NE 1	SW 0	10	10	10	.	L I						
-1.8	0.6	-0.5	-0.7	-1.2	713.6	712.7	710.7	100	92	99	NW 0	NE 0	NE 1	10	10	10	.	L I						
-0.1	2.6	0.9	1.0	0.6	710.2	711.6	714.1	97	89	89	NE 1	NW 0	NW 0	10	10	10	.	●° 8-12 ^a , *° 2 ^p -n						
0.4	0.9	-0.1	0.3	0.0	715.2	716.0	717.9	96	99	97	NW 0	NE 0	NE 0	10*	10*	10*	5.7	*						
0.5	1.9	1.1	1.1	0.8	720.8	721.7	724.6	93	92	91	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.							
0.6	1.2	0.3	0.6	0.4	726.0	725.4	725.0	86	85	91	NE 1	NE 0	SW 0	10	10	10	.							
-1.2	0.0	-1.9	-1.1	-1.3	722.2	720.7	719.4	90	86	88	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.							
-2.0	-0.3	-1.3	-1.3	-1.4	717.9	717.5	717.9	92	83	96	NE 1	SW 1	NW 0	10	9	8	.							
-1.7	-0.5	4.5	0.7	0.6	717.4	716.7	716.3	92	85	89	NE 0	NW 2	SW 3	10	10	10*	6.7	● 6 1/2 ^p -n						
6.0	6.9	5.6	6.1	6.1	713.8	712.0	715.6	90	87	71	SW 3	SW 3	SW 3	10	10*	8	7.2	↓, ● 9 1/4 ^a -4 ^p						
3.9	6.7	2.7	4.3	4.3	715.9	714.4	714.6	81	70	81	SW 3	SW 2	SW 0	7	8	0	.	n a ↓, ● 1 3/4 ^a -2 1/2 ^p						
0.1	6.9	5.2	4.0	4.1	707.1	704.3	710.3	99	85	58	NE 1	SW 3	SW 3	10*	8*	9*	13.3	* n-9 ^a , ● -11 1/4 ^a , 0-2 ^p u. [9 ^p -n, p n ↓						
3.6	3.3	2.0	2.9	3.0	713.2	714.5	718.2	82	82	85	SW 3	SW 3	SW 3	10*	10*	8*	6.2	↓, ● * 7 ^a -6 1/4 ^p u. 8 ^p -n						
-0.5	2.3	0.0	0.5	0.7	720.0	717.3	716.7	90	86	100	NE 1	NE 1	NE 0	2	10	10*	10.2	* 6 ^p -n						
0.0	0.9	-1.2	-0.2	0.0	717.7	721.5	727.4	99	93	86	NE 0	NE 1	NW 1	10*	7	6	0.5	*° n-9 ^a u. 10-11 1/4 ^a						
-1.4	-0.4	-2.9	-1.7	-1.5	728.6	727.9	728.3	78	87	72	NE 1	NE 2	NE 2	8	2	2	.							
-2.9	-3.1	-4.2	-3.5	-3.2	729.0	729.8	732.6	94	79	77	NE 3	NE 2	NE 2	7	5	7	.	↓ n-l						
-9.1	-4.2	-5.3	-6.3	-6.0	734.1	734.5	734.3	77	88	85	NE 1	NE 1	NW 0	10	1	0	.							
-7.9	-1.6	-3.9	-4.6	-4.3	734.6	734.4	734.3	89	82	91	NW 0	NE 1	NE 0	3	0	0	.							
-3.7	-1.5	-2.6	-2.7	-2.4	734.1	732.8	731.9	89	96	94	NE 0	W 1	SW 0	10	10	10	.							
-3.6	-1.2	-2.6	-2.6	-2.3	729.4	727.5	726.9	93	99	94	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	a V						
-2.9	-1.2	-2.0	-2.1	-1.7	724.4	723.2	722.6	94	100	100	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	V						
-2.5	-0.5	-1.2	-1.5	-1.1	721.6	720.6	720.5	99	100	100	N 0	NW 0	NW 1	10	10	10	.	a V						
-0.32	1.78	0.10	0.35	± 1.86	722.27	721.77	722.59	92.6	88.2	89.7				9.3	8.2	7.3	52.4	Bemerkungen: 2. Vm. früh Nebel auf dem See. — 17. Seit 7 ^h Ab. heftiger SW. 24/25. Nachts heftiger NE. — Bodennebel: 4 Vm. früh. 7 Vm. 10 1 ^h Mitt. 11 bis 10 ^h Vm. 28. 29 Vm. 30. 31 Vm. — Nebel am Chaumont Vm.: 1. 2. 3 früh. 4 Mitt. 5 früh. 6. 8. 9 je Mitt. 10 früh. 11 Mitt. 13. 14 früh 15. 16. 17 früh. 18 id. 26 id. — Wind auf dem See, (SW) Vm. früh: 4 Mitt. 5. 8. 16. 17; (SE): 9 (leicht). 10. 13 Mitt. 14 id. 15 (E). 24. 26 Mitt. 27. — Alpen sichtbar: 4 Nachm. 5 Mitt. 6 Nm. 18 Mitt. 19 Vm. 22 id. 24 id., früh. 26 Ab. 27 Mitt. — Höhe des gefallenen Schnees: 12. 5 ^{cm} ; 23. 5.						
Mitt. Dec. (1864-80): -0.37					Mittel: 722.22					Mittel: 90.2					Windstill 40					Mittel: 8.3				
1881 -M: 0.72					(1864-80): 719.74					NE 39 SW 36										Mittl. Bewölk. im Dec.				
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					Dec. 1881 -M: 2.43					E 0 W 1										1864-80: 8.3				
das wahre 24stünd. Mittel					Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80): 87.0					SE 0 NW 5										1881 -M: 0.0				
h 50jähr. Genfer Beob.: -0.1					Dec. 1881 -M: 3.2															Mittl. Niederschlag Dec.				
Stadtenmittel 1881																				1864-80: 64.6				
Abweich. vom Normalst.																				1881 -M: -12.2				
27.-1. Dec. 6.32 4.32																								
2.-6. " 1.70 0.70																								
7.-11. " 1.02 0.43																								
12.-16. " -0.08 -0.30																								
17.-21. " 3.60 3.32																								
22.-26. " -2.24 -2.00																								
27.-31. " -2.70 -2.36																								

pp.-Mitt. Dec. (1864-80): -0.37
 1881 -M : 0.72
 uction des Mittels 1/3 (7+1+9)
 das wahre 24stünd. Mittel
 h 50jähr. Genfer Beob.: -0.1
 tadenmittel 1881 Abweich. vom
 Normalst.
 27.-1. Dec. 6.32 4.32
 2.-6. " 1.70 0.70
 7.-11. " 1.02 0.48
 12.-16. " -0.08 -0.30
 17.-21. " 3.60 3.62
 22.-26. " -2.24 -2.00
 27.-31. " -2.70 -2.36

Mittel: 722.22 Mittel: 90.2
 Mittlerer Barometerstand im Dec.
 (1864-80) : 719.74
 Dec. 1881 -M : 2.48
 Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
 (1864-80) : 87.0
 Dec. 1881 -M : 3.2

Windstill 40
 N 1 S 0
 NE 39 SW 36
 E 0 W 1
 SE 0 NW 5

Mittel: 8.3
 Mittl. Bewölk.
 im Dec.
 1864-80: 8.3
 1881 -M: 0.0
 Mittl. Nieder-
 schlag Dec.
 1864-80: 64.6
 1881 -M: -12.2

1881 December.
Beobachter: A. Meter.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.		
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h				
1	2.4	6.2	2.8	3.6	3.8	690.5	691.4	692.6	100	94	95	W	o N	o N	o 10	0	5	0.1	≡° I, n ●°		
2	1.8	4.8	1.1	2.3	2.6	695.4	695.1	694.4	96	95	100	W	o W	o W	o 10	10	10	.			
3	-0.2	0.8	-1.0	-0.4	0.0	691.7	690.4	690.5	100	100	100	N	o W	o W	o 10	10	5	.	≡°, ≡ III		
4	-1.2	2.8	-1.0	-0.1	0.4	691.6	691.7	692.4	100	82	100	W	o SW	o W	o 5	0	0	.	≡° I		
5	-1.0	0.2	-0.8	-0.6	-0.1	693.1	692.5	692.5	100	100	90	W	o W	o W	o 0	0	0	0.5	≡° I		
6	0.8	2.6	0.3	1.0	1.8	693.5	693.9	692.5	92	83	98	W	2 W	1 W	o 10	10	0	.	*° n-I		
7	-2.8	2.2	3.0	0.7	1.4	688.0	686.0	685.6	100	68	72	W	o NW	o W	2 0	0	10	.	≡° I		
8	0.3	0.8	-0.2	0.2	0.9	685.3	685.1	684.6	100	100	100	W	1 W	o W	o 10	10	10	2.5	* II		
9	-2.2	0.8	-2.4	-1.5	-0.7	681.6	680.0	679.5	100	95	100	W	o NW	o NW	o 10	10	10	.			
10	-3.0	4.2	2.5	1.1	2.0	680.0	678.4	676.8	100	62	74	W	o SE	o SE	o 0	1	10	.			
11	-3.4	0.2	-1.2	-1.6	-0.7	675.6	677.1	679.9	100	83	100	W	o W	1 W	o 8	10	10	3.5	≡ III, n *		
12	-2.2	-1.0	-1.4	-1.6	-0.6	681.1	679.9	683.2	100	100	100	W	o W	o W	o 10	10	10	1.5	≡°, n *		
13	-1.7	-0.7	-1.2	-1.3	-0.3	685.7	686.8	689.6	100	100	100	W	o W	o W	o 10	10	10	.	≡°		
14	-1.6	-1.0	-1.8	-1.6	-0.5	690.9	690.3	690.3	100	100	100	N	o NW	o NW	o 10	10	10	.	≡ I, ≡°		
15	-2.8	-1.2	-3.7	-2.7	-1.6	687.7	685.6	684.4	100	100	100	NW	o NW	o NW	o 10	10	10	.	≡° I, ≡°		
16	-5.6	-2.2	-1.2	-3.1	-2.0	682.9	682.5	683.0	100	100	94	NW	o NW	o NW	o 10	10	2	.	a ≡°		
17	0.3	3.3	2.2	1.8	3.0	682.3	681.3	681.6	80	79	85	S	1 S	o SW	o 0	0	10	.			
18	8.0	8.3	0.8	5.6	6.8	678.0	677.0	680.6	81	66	100	S	o W	3 W	3 10	10	10	0.5	p ⚡, ● III		
19	1.2	3.4	0.8	1.7	2.9	681.3	680.1	680.4	80	74	93	W	1 W	1 NW	o 10	10	0	1.7	n (19/20) ●		
20	0.4	6.0	1.8	2.6	3.9	673.1	669.6	674.9	83	88	74	SE	1 SW	2 W	4 10	10	5	4.0	⚡ ● *, ⚡ III-n		
21	1.2	0.2	-0.2	0.3	1.6	676.4	678.0	677.8	93	94	98	W	4 W	3 W	3 10	10	10	.	⚡ I, ⚡		
22	-2.8	1.2	-1.7	-1.2	0.1	685.5	684.1	682.2	100	93	100	W	o S	o N	o 0	10	10	0.6	n (22/23) *°		
23	-2.8	-3.7	-4.2	-3.7	-2.4	683.5	686.6	692.5	100	100	100	N	o N	o N	o 10	10	10	.	a ≡°		
24	-5.6	-3.2	-8.6	-5.9	-4.6	694.1	693.3	694.2	100	100	100	N	o N	o NE	o 10	10	0	.			
25	-10.2	-5.8	-9.2	-8.5	-7.1	693.3	694.4	696.2	100	100	100	NE	o NW	o NE	o 0	0	0	.			
26	-8.0	-2.0	-0.4	-3.6	-2.2	697.8	697.7	697.0	95	96	91	NW	o NE	o NW	o 0	1	3	.			
27	-0.6	2.6	-0.6	0.4	1.8	697.9	698.6	699.1	93	80	100	NE	o NE	o NE	o 0	0	1	.			
28	1.8	6.8	5.4	4.6	6.0	698.9	697.5	696.9	86	97	100	N	o N	o NE	o 0	0	1	.			
29	4.5	8.0	5.7	6.0	7.4	694.6	693.4	693.3	95	67	61	SE	o NE	o NE	o 5	0	0	.			
30	2.9	7.4	6.5	5.5	6.9	689.8	688.7	688.4	82	79	69	NE	o N	o N	o 5	0	0	.			
31	5.8	5.6	1.8	4.1	5.5	687.1	685.5	685.9	72	86	81	NW	o SW	o W	o 0	10	0	.			
Mitt.	-0.88	1.79	-0.20	0.18	+ 2.63	687.87	686.85	687.50	94.4	89.1	92.9				6.2	6.2	5.6	14.9	Bemerkungen		
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.46						Mittel: 687.24			Mittel: 92.1			Windstill 77			Mittel: 6.0			5. Mitt. Nebel in Tiefe. 17. Föhnig. 20. Stürmisch; Nachteftiger Sturm.			
Dec. 1881 -M : 1.59												N 0 S 1			Mittl. Bewölk. im Dec.						
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittlerer Barometerstand im Dec.			(1864-80) : 684.40			NE 0 SW 2			1864-80: 6.5						
auf das wahre 24stünd. Mittel nach						Dec. 1881 -M : 2.84						E 0 W 29			1881 -M: -0.5						
50jähr. Genfer Beob. : -0.1						Mittlere Feuchtigkeit im Dec.			(1864-80) : 85.8			SE 1 NW 0			Mittl. Niederschlag Dec.						
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Dec. 1881 -M : 6.8									1864-80: 68.1						
Nov. 27.-1. Dec. 5.54															1881 -M: -53.2						
2.-6. " 0.44																					
7.-11. " -0.22																					
12.-16. " -2.06																					
17.-21. " 2.40																					
22.-26. " -4.58																					
27.-31. " 4.12																					

1881 December.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.

Breite: $47^{\circ} 23'$. Höhe: 478^m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.								
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h										
5.3	7.8	4.6	5.8	5.0	725.1	726.4	728.0	99	87	92	NW	o	NW	o	NW	o	10=	5	6	.	≡ I					
3.4	6.0	4.2	4.4	3.8	730.3	730.8	730.2	93	90	89	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	8	.	●° 8 ^a					
2.8	5.4	3.4	3.8	3.3	727.4	726.0	726.1	95	81	90	NW	o	NW	o	NW	o	10	9	10	0.1	●° 5 ^p					
0.0	5.0	1.8	2.0	1.7	727.1	727.4	728.1	93	74	85	NW	o	NW	o	NW	o	8	3	6	.	☾ III					
-1.5	2.5	-1.2	-0.2	-0.4	728.8	728.5	728.9	92	65	100	NW	o	NW	o	NW	o	0	0	9	.	.					
-2.6	1.4	-0.6	-0.7	-0.8	729.7	729.5	728.6	100	78	100	NW	o	NW	o	NW	o	10=	10	0	.	≡ I					
-2.6	1.6	0.0	-0.4	-0.4	724.1	721.5	721.1	88	76	100	NW	o	NW	o	NW	o	0	0	9	.	≡ 9 ^{1/2} -10 ^{1/2} ^a					
0.4	2.1	1.8	1.3	1.5	720.8	720.8	720.4	96	96	98	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	10	1.0	* 8-11 ^a , ● III					
0.8	4.4	1.6	2.2	2.5	717.5	715.8	715.0	100	76	84	NW	o	NW	o	NW	o	10=	10	7	.	≡ I					
-1.4	5.8	-0.1	1.3	1.7	715.1	713.8	712.2	93	52	91	NW	o	NW	o	NW	o	0	2	10	.	.					
-1.0	2.2	1.0	0.6	1.1	710.4	712.0	714.7	99	84	93	NW	o	NW	o	NW	o	9	7	10	0.9	.					
1.0	2.6	1.4	1.6	2.2	715.7	716.1	718.4	100	92	94	NW	o	NW	o	NW	o	10*	10	10	0.1	*° n-I, a ●°					
1.2	2.9	2.0	1.9	2.6	721.0	722.4	725.2	97	89	94	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	10	.	.					
1.3	3.0	1.6	1.9	2.7	726.9	726.0	725.9	95	81	94	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	10	.	.					
-0.1	2.1	0.2	0.6	1.5	723.3	721.6	720.4	91	87	86	NW	o	NW	o	NW	o	10=	9	9	.	≡ I					
-2.4	0.0	-2.6	-1.8	-0.8	718.9	718.4	719.1	89	87	100	NW	o	NW	o	NW	o	9	6	0	.	.					
-4.8	-0.1	-0.8	-1.8	-0.7	718.5	717.0	716.9	97	87	95	NW	o	NW	o	NW	o	2	0	10	.	.					
5.8	12.4	5.7	7.9	9.1	713.3	710.4	715.1	84	44	86	NW	o	SW	1	SW	o	10	10	10	5.4	● III-n					
3.8	6.4	1.8	3.7	4.9	716.1	715.1	715.6	72	61	98	SW	o	SW	o	SW	o	10	7	1	2.4	● 5 ^p					
1.2	6.8	4.9	4.2	5.5	708.5	704.1	709.4	72	73	60	NW	o	SW	1	SW	1	10	10	4	9.2	● II					
4.9	3.8	3.6	4.0	5.4	711.6	713.8	718.0	54	75	59	SW	1	S	1	SW	1	10	9	7	1.1	* 10 ^a					
-0.4	3.0	1.4	1.2	2.6	721.6	719.9	717.8	72	88	64	SW	o	NW	o	NW	o	1	7	5	.	.					
0.4	0.2	0.6	0.3	1.8	719.0	722.4	728.2	96	99	78	E	o	W	1	NW	o	10	10	9	.	*° 9 ^a					
-1.5	2.8	-3.8	-0.9	0.6	730.2	729.8	730.3	84	48	87	N	o	N	o	N	o	10	6	0	.	*° 10 ^a					
-5.8	-2.9	-6.0	-5.0	-3.5	731.4	731.4	734.2	92	74	90	N	o	N	o	N	o	0	0	0	.	.					
-7.8	-2.6	-3.8	-4.8	-3.2	735.2	735.6	736.3	92	71	87	N	o	N	o	N	o	0	1	0	.	.					
-4.9	1.9	-1.4	-1.6	0.0	735.5	734.8	735.8	93	65	90	N	o	N	o	N	o	0	0	0	.	.					
-3.2	-2.1	-1.1	-2.2	-0.6	734.6	733.8	731.9	97	94	100	N	o	N	o	N	o	0=	0	0	.	≡ n-I					
-5.2	-2.7	-5.5	-4.6	-3.0	730.1	728.7	727.6	100	100	100	N	o	N	o	N	o	10=	10=	5=	.	≡ ² I, ≡					
-7.2	-4.2	-7.2	-6.3	-4.6	725.4	724.2	723.3	100	100	100	N	o	N	o	N	o	10=	10=	0	.	a ≡ ² , p ≡					
-7.6	-4.3	-4.7	-5.6	-3.9	722.5	721.7	721.6	100	100	100	N	o	N	o	N	o	0=	10=	5	.	≡					
-0.91	2.86	0.09	0.41	+ 2.63	723.13	722.59	723.38	91.1	79.8	89.8							6.7	6.5	5.8	20.2	Bemerkungen:					
p.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.88					Mittel: 723.03					Mittel: 86.9					Windstill 86					Mittel: 6.3					4. Ab. Mondhof.	
1881 -M : 1.79					Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 720.54					N 0 S 1					Mittl. Bewölk. im Dec.					9. u. 19. je Vorm. früh		Schnee auf dem Ruppen.				
das wahre 24stünd. Mittel nach					Dec. 1881 -M : 2.49					NE 0 SW 5					1864-80: 6.9					12. Vorm. früh Schnee		auf den Dächern.				
Hr. Genfer Beob. : -0.1					Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 88.9					E 0 W 1					1881 -M: -0.6					-18. Seit 10 ^h Vm. Föhn.						
tadenmittel 1881					Dec. 1881 -M : -2.0					SE 0 NW 0					Mittl. Nieder-											
Abweich. vom Normalst.															schlag Dec.											
27.-1. Dec. 7.80 6.76															1864-80: 75.9											
2.-6. " 1.86 1.52															1881 -M: -57.7											
7.-11. " 1.00 1.28																										
12.-16. " 0.84 1.64																										
17.-21. " 3.60 4.84																										
22.-26. " -1.84 -0.34																										
27.-31. " -4.06 -2.42																										

Länge von Greenwich: $8^{\circ} 39'$.
Breite: $46^{\circ} 53'$. Höhe: 454^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.										
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h												
1	5.6	8.0	3.6	5.6	3.1	727.9	728.9	730.7	88	76	90	W	0	SE	0	W	0	10=	10=	5	0.8	a ≡, n ●°							
2	4.0	6.8	5.0	5.2	2.8	733.1	733.0	732.8	90	75	90	W	0	W	0	W	0	10=	10=	10=	0.5	●° n-I, ≡°							
3	3.6	6.0	2.0	3.8	1.5	729.8	728.8	728.4	93	71	80	SE	0	SE	0	SE	0	10=	7	0	.	≡° I							
4	-0.4	4.6	-0.4	1.2	-1.0	730.5	729.7	730.9	85	64	85	SE	0	SW	0	SE	0	2	0	0	.								
5	-2.2	3.0	-0.6	0.0	-2.1	731.2	731.0	731.4	90	76	93	SE	0	SE	0	SE	0	1	0	2	.								
6	-0.6	4.0	-0.8	0.8	-1.2	732.2	731.7	730.7	86	56	92	SE	0	SE	0	N	0	10	7	0	.								
7	-2.6	3.0	1.4	0.5	-1.4	726.8	724.3	723.4	96	75	80	W	0	W	0	W	0	1	8	9	.								
8	1.6	3.0	2.2	2.2	0.4	723.9	723.2	722.4	89	86	93	SW	0	SW	0	SW	0	10=	10=	10=	2.7	≡ I, ● 8 1/2°-n							
9	1.2	4.8	1.4	2.4	0.7	719.8	717.4	717.2	93	72	89	SW	0	W	0	SE	0	10	8	8	.								
10	0.4	8.2	1.0	3.1	1.5	717.0	715.9	714.1	82	28	82	SE	1	S	2	SE	1	2	1	0	.								
11	1.0	3.2	1.0	1.6	0.1	713.4	714.6	717.3	82	73	89	W	0	W	0	N	0	8	10=	10*	13.4	≡ II, ● * 3 ^p -n							
12	0.8	3.2	1.2	1.7	0.2	718.2	718.9	721.0	88	33	89	N	0	SE	0	SE	0	10*	10	10*	2.9	* n-I u. III							
13	1.0	3.8	2.0	2.2	0.8	723.8	724.6	727.4	93	76	82	SE	0	SE	0	SE	0	10=	5	10	.	≡ I							
14	-0.2	2.2	0.2	0.6	-0.7	729.1	728.8	728.7	85	76	84	SE	0	NW	0	W	0	1	10=	10	.	≡° II							
15	-1.4	0.4	-1.0	-0.8	-2.0	725.6	724.1	722.9	84	79	82	SE	0-1	SE	0	N	0	10=	10=	10=	.	≡							
16	-1.2	0.4	-3.4	-1.5	-2.7	721.8	720.6	721.3	82	79	95	NW	0	NW	0	SE	0	10=	10=	1	.	a ≡							
17	-4.0	-0.6	-0.6	-1.8	-2.9	720.7	719.7	719.7	100	87	85	SE	0	SE	0	SW	0-1	10	10=	10	1.8	a ≡, n ●							
18	2.0	7.6	7.6	5.6	4.5	716.4	713.5	717.9	82	70	65	SW	0-1	SW	0-1	SW	0-1	10	10	10	2.9	● 2 ^p -n							
19	4.2	6.4	1.8	4.0	3.0	719.0	717.7	718.2	78	66	83	W	0	W	0-1	SW	0	8	9	0	.								
20	0.6	6.8	4.0	3.7	2.7	710.0	708.0	718.1	74	71	74	S	1	SW	1-2	SW	1	10	10=	10=	12.3	● 1/2°, n 1/2°							
21	7.0	5.4	4.0	5.4	4.5	714.5	716.1	720.5	32	56	55	S	1	NW	1	W	1	10	10=	10=	4.5	● *							
22	-0.4	4.8	2.8	2.8	1.4	723.9	721.5	719.6	89	51	67	W	0	W	0	W	1	1	10	9	0.7	n (22/23) ●°							
23	2.6	1.4	0.2	1.3	0.5	720.8	724.7	730.4	67	93	83	NW	0-1	NW	0	SE	0	10=	10=	8	5.5	* 7 1/2°, a ● *							
24	-2.6	-0.2	-3.2	-2.1	-2.9	732.5	732.0	732.3	92	71	96	SE	0	SE	0	SE	0	3	8	0	.								
25	-6.5	-2.2	-5.8	-4.9	-5.7	733.5	733.4	736.3	100	87	95	SE	0	SE	0	SE	0	1	1	0	.								
26	-7.2	-2.2	-4.0	-4.6	-5.8	736.7	737.8	738.9	100	87	95	N	0	SE	0-1	SE	0	1	0	0	.								
27	-5.1	0.0	-4.4	-3.8	-4.0	738.0	737.7	738.1	100	96	95	SE	0	W	0	NW	0	4=	10=	10	.	≡° I, ≡, ≡° III							
28	-4.8	-0.6	-3.6	-3.1	-3.8	737.2	736.8	735.1	95	92	95	NW	0	W	0	SE	0	10=	10=	0	.	a ≡°							
29	-4.6	0.0	-3.4	-2.8	-3.4	732.7	731.1	730.4	90	93	91	SE	0	SE	0	SE	0	2	10=	9	.	≡° 7 1/2°-n							
30	-4.8	-0.8	-3.8	-3.2	-3.8	727.9	726.7	725.7	95	81	95	SE	0	SE	0	SE	0	10=	10=	0	.	≡°							
31	-4.0	2.0	9.2	2.5	1.9	724.9	723.8	728.0	95	85	67	W	0	SW	0	S	2	10=	10	2	.	≡° I							
Mitt.	-0.55	2.98	0.52	0.88	± 2.34	725.49	725.00	725.78	86.9	75.2	85.0							6.9	7.5	5.6	52.5								
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 0.70 Dec. 1881 -M : 0.18 Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. 8.92 6.22 2.-6. " 2.20 0.00 7.-11. " 1.96 0.26 12.-16. " 0.44 -0.88 17.-21. " 3.88 2.86 22.-26. " -1.60 -2.40 27.-31. " -1.98 -2.62						Mittel: 725.48 Mittel: 82.4 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 722.76 Dec. 1881 -M : 2.72 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : - Dec. 1881 -M : -						Windstill 74 N 0 S 6 NE 0 SW 5 E 0 W 4 SE 3 NW 2						Mittel: 6.7 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80: 7.2 1881 -M: -0.5 Mittl. Nieder- schlag Dec. 1864-80: - 1881 -M: -						Bemerkungen 17. Vorm. tiefgehend Nebel. 20. Oeffters heft Windstöße. 27. Vm. f Nebel im W u. NW. Föhn: 10 seit 8 1/2 V 18 Vorm. (leicht). 20 Nachts (stark). 21 Vor früh (leicht). 31 Ab. Nebel an den Berg 5 Ab. 13 Mitt. 14 früh. 28 Ab. (leicht). Ab. 31 Mitt. Höhe d. gefall. Schne 12. 6.5 ^{cm} ; 12. 1.					

1881 December.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweith. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
4.7	6.5	3.4	4.8	2.3	705.9	706.9	707.4	97	91	87	NE	0	W	0	NE	0	10	3	.					
5.8	9.3	7.0	7.3	4.9	707.7	707.5	707.5	60	42	52	E	0	E	1	N	0	8	6	9					
3.2	5.0	3.1	3.7	1.4	706.4	705.9	706.3	86	77	65	W	0	W	0	NE	0	10	9	3					
0.6	1.4	0.0	0.6	-1.6	706.8	707.1	708.2	57	59	63	E	0	E	0	NE	0	0	0	0					
-1.5	0.2	-1.8	-1.1	-3.2	708.3	707.6	708.0	69	64	76	E	0	E	0	E	0	0	0	1					
-2.3	1.2	-2.6	-1.3	-3.3	708.2	708.4	709.1	79	79	92	NE	0	NE	0	NE	0	1	2	1					
-2.8	0.2	-1.0	-1.3	-3.2	706.9	704.2	701.8	71	59	75	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	10					
1.7	8.4	6.6	5.5	3.7	697.3	697.2	697.7	53	35	36	NE	0	E	1	NE	1	10	10	9					
0.9	3.7	1.6	2.0	0.3	696.9	696.9	697.4	74	70	88	NE	0	W	0	NE	0	9	10	10*					
0.7	1.0	0.7	0.7	-0.9	698.2	698.3	696.6	96	93	96	NE	0	E	0	W	0	10	10*	10					
0.4	0.7	1.2	0.7	-0.3	694.3	693.4	692.9	96	96	96	W	0	NW	0	NE	0	10*	10*	10					
2.6	3.7	2.2	2.7	1.2	693.4	694.2	697.2	93	93	96	NE	0	E	0	E	0	10	10*	10					
1.2	2.2	1.2	1.4	0.0	700.8	703.3	705.5	95	92	93	NE	0	NE	0	SW	0	10	10*	1					
-0.2	1.1	2.2	0.9	-0.4	706.4	706.1	705.2	77	73	53	NE	0	E	1	E	1	0	0	0					
0.1	0.1	2.2	0.7	-0.5	703.6	702.1	700.7	57	59	53	N	0	E	1	E	1	0	0	4					
0.1	-0.1	-1.2	-0.6	-1.7	699.2	699.6	700.3	74	70	69	E	0	E	0	E	0	7	5	0					
-2.3	1.1	-0.8	-0.8	-1.9	700.4	700.3	701.2	68	61	77	E	0	NE	0	E	0	3	4	3					
-1.2	2.7	0.7	0.6	-0.5	700.1	698.9	697.0	82	66	86	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10					
-1.8	0.0	-1.7	-1.1	-2.1	695.3	694.6	695.8	83	72	71	NE	0	NE	0	NE	0	2	0	0					
-2.1	1.0	1.3	0.0	-0.9	694.5	691.9	690.5	66	77	73	E	0	N	0	SW	1	10	10	0					
-1.2	4.6	1.9	1.7	0.8	693.0	693.2	696.7	59	70	55	NE	0	E	0	NE	1	4	8	1					
1.1	2.7	0.6	1.4	0.6	700.3	700.6	700.5	38	60	65	NE	1	N	0	NE	0	1	9	5					
-2.3	2.3	2.8	0.6	-0.2	700.1	700.0	703.7	60	46	39	NE	0	S	0	NE	1	6	9	0					
-0.8	0.6	-0.5	-0.2	-0.9	705.8	705.3	706.6	43	38	53	E	1	NE	2	NE	2	1	0	0					
-1.8	1.1	-3.4	-1.5	-2.2	706.9	707.1	711.2	41	26	66	NE	2	E	1	NE	0	0	1	0					
-4.5	-2.8	-2.8	-3.3	-3.9	712.7	713.8	714.5	55	52	52	NE	1	NE	0	NE	0	0	0	5					
-2.1	2.0	2.5	0.7	0.1	715.0	715.1	714.8	73	66	58	NE	1	NE	1	NE	1	0	1	0					
4.9	6.5	6.7	5.9	5.3	712.9	712.0	711.4	49	54	51	E	1	E	1	E	0	0	0	0					
6.2	7.4	6.5	6.6	6.1	709.0	707.1	707.0	50	45	46	NE	0	E	1	NE	0	0	0	0					
5.2	4.2	3.1	4.1	3.6	705.6	705.3	705.9	46	54	56	E	0	E	0	NE	0	0	0	0					
1.1	2.2	-0.3	0.9	0.5	705.4	705.0	705.7	61	60	72	NE	0	NE	0	E	0	5	6	1					
0.46	2.58	1.84	1.37	±1.90	703.14	702.87	703.37	68.0	64.4	68.1						4.4	4.8	3.4	75.8					
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 1.35					Mittel: 703.13					Mittel: 66.8					Windstill 70					Mittel: 4.2				
ec. 1881 -M : 0.02					Mittlerer Barometerstand im Dec.					N 0 S 0					NE 14 SW 1					Mittl. Bewölk.				
eduction des Mittels 1/3 (7+1+9)					(1864-80) : 700.24					Dec. 1881 -M : 2.39					E 11 W 0					im Dec.				
uf das wahre 24stünd. Mittel					Mittlere Feuchtigkeit im Dec.					SE 0 NW 0					1864-80: 4.7					1881 -M: -0.5				
uch 50jähr. Genfer Beob.: -0.1					(1864/80) : 62.8										Mittl. Nieder-									
entadenmittel 1881					Dec. 1881 -M : 4.0										schlag Dec.									
Abweich. vom Normalst.															1864-80: 56.9									
ov. 27.-1. Dec. 4.86															1881 -M: 18.7									
2.-6. " 1.84																								
7.-11. " 1.52																								
12.-16. " 1.04																								
17.-21. " 0.08																								
22.-26. " -0.60																								
27.-31. " 3.64																								
Bemerkungen:																								
13. Schneehöhe: 7 ^{mm} .																								
14. Vm. früh Frost.																								
25. Ab. Mondring.																								
Föhn (NE): 8. 22 Vm.																								
23 Nachm. 24. 25.																								

1881 December.

Beobachter: E. Soldati.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.

Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.				
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h						
1	6.0	8.0	6.6	6.8	2.6	743.0	743.8	744.5	93	94	93	NW	o	NW	o	NW	o	10 [•]	10 [•]	9	2.1	● n-1 ^p	
2	3.6	9.2	5.2	5.9	1.9	745.0	744.0	744.1	96	88	98	NW	o	NW	o	NW	o	3	3	3	.		
3	3.0	8.6	4.9	5.4	1.5	743.5	742.6	743.7	95	77	92	NW	o	NW	o	NW	o	8	2	8	.	I	
4	1.2	7.9	1.4	3.4	-0.4	744.3	743.9	745.8	96	70	95	NW	o	NW	o	NW	o	0	0	0	.	I, ☉ III	
5	-0.4	6.0	1.8	2.4	-1.3	745.9	745.3	745.8	88	80	92	NW	o	NW	o	SW	o	0	0	10	.	I	
6	0.8	4.0	2.4	2.3	-1.3	746.5	746.3	746.7	89	82	91	NW	o	NW	o	W	o	10	8	10	.	≡ ^o I	
7	0.6	3.3	2.2	1.9	-1.6	745.0	741.8	739.4	87	83	93	NW	o	NW	o	NW	o	10	0	10	.	≡ ^o I	
8	0.9	4.5	2.1	2.4	-0.9	734.9	734.1	734.0	95	89	94	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	6	.	≡ ^o II	
9	1.2	6.8	4.0	3.9	0.7	734.1	733.9	734.1	97	85	93	NW	o	NW	o	NW	o	8	8	10	0.3		
10	2.9	4.4	1.3	2.7	-0.4	735.5	735.2	733.9	93	92	99	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	10 [•]	16.5	n a ● ^o , p n ● ≡	
11	0.9	2.0	1.9	1.5	-1.5	731.4	730.3	730.0	98	96	96	NW	o	NW	o	NW	o	10 [•]	10 [•]	10 [•]	53.2	n a * ² , p n ●	
12	3.0	5.7	4.9	4.4	1.5	730.1	730.3	733.7	97	93	96	NW	o	NW	o	NW	o	10 [•]	10 [•]	10 [•]	17.9	●	
13	3.9	6.0	4.2	4.6	1.8	737.9	740.0	742.6	97	91	98	NW	o	NW	o	NW	o	10 [•]	9	6	4.3	n a ●	
14	1.5	8.4	2.0	3.8	1.1	743.5	742.6	742.0	98	90	96	NW	o	NW	o	NW	o	0	0	0	.	I	
15	0.4	6.0	3.6	3.2	0.6	741.4	738.5	737.4	91	85	93	NW	o	NW	o	NW	o	2	4	10	.	I	
16	1.0	7.6	3.4	3.9	1.3	736.5	736.5	737.4	95	80	91	NW	o	NW	o	NW	o	2	2	8	.	I	
17	3.2	4.6	3.4	3.6	1.1	737.8	737.6	738.4	97	87	98	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	10	.	≡ ^o	
18	0.6	5.0	3.6	2.9	0.5	737.6	735.3	734.1	99	83	93	NW	o	NW	o	NW	o	8	10	10	.	I	
19	0.4	5.9	0.6	2.2	-0.1	732.5	731.4	732.7	80	87	93	NW	o	NW	o	NW	o	2	0	0	.	I	
20	0.6	1.8	1.2	1.1	-1.2	731.7	728.9	727.6	89	94	95	NW	o	NW	o	NW	o	10	10 [•]	2	1.2	I, ● * 10 ^a -1 ^p	
21	-0.6	6.5	5.0	3.5	1.3	729.6	729.5	733.2	95	77	78	NW	o	NW	o	NW	1	4	2	0	.	I	
22	4.0	7.3	2.5	4.5	2.4	736.2	737.2	737.5	61	77	78	NW	1	N	o	N	o	0	3	3	.		
23	-0.8	4.8	6.2	3.3	1.3	737.3	737.1	738.7	91	75	40	N	o	N	o	NE	3	3	3	0	.	↘ 7 ^p -n	
24	4.8	7.6	-0.3	3.9	1.9	741.5	740.7	742.7	52	46	83	NE	2	NE	1	SW	1	0	0	0	.	↘ n-I	
25	-2.4	5.0	-1.5	0.8	-1.6	744.1	744.7	749.1	84	80	88	SW	o	SW	o	SW	o	2	2	0	.	I	
26	-4.0	3.8	-1.6	-0.7	-2.6	751.3	751.8	752.5	97	75	99	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	I	
27	-2.3	5.3	-0.3	0.8	-1.0	753.0	752.3	751.9	98	61	97	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	I	
28	-1.2	6.9	1.0	2.1	0.3	749.8	748.1	747.2	96	61	91	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	I	
29	-0.2	8.3	1.3	3.0	1.3	744.7	742.9	743.1	90	74	73	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	I	
30	-1.4	6.4	0.8	1.3	0.1	742.5	741.9	742.7	99	87	89	SW	o	SW	o	SW	o	0	0	0	.	I	
31	-1.4	6.4	0.8	1.3	0.2	742.2	741.6	742.6	99	81	93	SW	o	SW	o	SW	o	3	3	8	.	I, ☉ III	
Mitt.	0.95	5.95	2.40	3.00	+1.20	740.83	739.70	740.29	91.3	81.3	90.3							4.7	4.1	4.9	95.5		
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 2.88						Mittel: 740.11			Mittel: 87.6			Windstill 87			Mittel: 4.6								Bemerkungen: 4. u. 31. je Ab. M ring. Nordföhn: 21 sei Ab. 22 Vm. früh. 23 7 ^h Ab. 24 bis 9 ^h Ab.
Dec. 1881 -M : 0.82												N 0 S 0			Mittl. Bewölk.								
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9)						Mittl. Barometerstand im Dec.						NE 6 SW 1			im Dec.								
auf das wahre 24stünd. Mittel						(1864-80) : 737.56						E 0 W 0			1864-80: 4.7								
nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1						Dec. 1881 -M : 2.55						SE 0 NW 2			1881 -M: -0.1								
Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst.						Mittl. Feuchtigkeit im Dec.									Mittl. Niederschlag Dec.								
Nov. 27.-1. Dec. 6.58 2.14						(1864-80) : 79.5									1864-80: 71.2								
2.-6. " 3.88 0.08						Dec. 1881 -M : 8.1									1881 -M: 24.3								
7.-11. " 2.48 -0.74																							
12.-16. " 3.98 1.24																							
17.-21. " 2.66 0.82																							
22.-26. " 2.26 0.28																							
27.-31. " 1.90 0.18																							

1881 December.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.						
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h								
4.7	7.8	5.6	5.9	4.1	743.5	744.1	746.2	100	86	97	NE 1	SE 1	S 1	10=	10	10	1.2	≡° I, n ●						
4.6	6.8	3.8	4.9	3.2	748.6	749.2	748.8	90	100	100	SE 1	SE 0	S 0	10=	5	8	5.0	≡° I, ● 9 1/2-10 1/2 ^a						
1.8	1.4	1.4	1.4	-0.2	746.3	745.0	744.8	100	100	100	S 0	NW 1	N 1	10=	10=	10	.	≡ I, a ≡°						
1.4	2.8	1.4	1.8	0.3	745.7	746.0	746.9	96	89	96	SE 1	N 1	N 1	10=	10	10=	.	≡° I, III						
-0.2	1.0	1.0	0.5	-0.9	747.5	747.5	746.4	100	85	93	E 0	E 0	E 0	10=	10	10	1.0	≡° I, ☉ III, n ● *						
1.6	4.7	1.9	2.8	1.8	747.5	747.7	746.5	96	74	100	NE 1	E 1	E 1	10	10	10=	.	≡° III						
0.4	4.0	2.0	2.0	0.8	742.4	739.8	739.6	96	79	93	E 1	SE 1	SE 1	8=	9	10	3.0	≡° I, a ●						
4.6	6.4	3.6	4.8	3.7	739.8	738.8	738.4	98	79	90	S 1	N 1	N 1	10	10	0	.							
1.6	3.1	2.6	2.8	1.8	735.8	733.5	731.6	96	90	83	SW 1	N 1	N 1	10=	10	0	.	≡° I						
0.4	3.8	-0.8	1.0	0.1	732.8	731.4	730.4	92	73	100	E 1	E 1	E 1	10	2	10=	.	⊕ 11 1/2 ^a , ≡ III						
-0.6	1.8	1.8	0.9	0.1	729.8	730.8	733.6	100	93	100	E 0	E 0	E 0	10=	10=	10	5.0	a ≡°, * 9 1/2-11 ^a u. p n						
0.6	1.0	0.8	0.7	-0.1	734.7	735.6	737.7	100	100	96	SE 1	N 1	N 1	10	10	10	3.4	* , n *						
0.8	1.6	2.0	1.4	0.7	739.7	741.5	744.0	96	100	100	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.							
1.8	2.4	2.2	2.0	1.4	744.6	745.0	744.6	100	100	93	N 1	N 1	N 1	10	10	10	.							
1.4	2.8	1.4	1.6	1.0	741.7	740.8	738.6	96	77	96	E 1	E 1	E 1	10=	10	10	.	≡° I						
-1.6	1.8	-1.8	-0.8	-1.8	737.1	736.6	736.7	100	98	100	E 1	E 0	E 0	10	3	0	.							
-1.6	3.2	1.8	1.0	0.6	735.7	734.2	733.4	100	72	100	E 1	E 1	E 1	10	5	10	1.6	⊥ I, ● * III-n						
10.6	11.0	6.0	9.1	8.7	730.0	727.7	734.2	69	71	82	S 4	S 4	S 4	10	10	10	5.1	a ☉ ² , ●, n ●						
5.4	5.0	3.8	4.6	4.8	734.4	733.8	733.8	79	99	100	SE 1	NW 1	N 1	10	10	10	1.5	a ●						
3.0	8.0	6.4	5.7	5.4	725.2	722.3	727.7	83	83	66	NW 1	NW 4	NW 4	10●	9	8	7.8	●, ☉ 11 1/2 ^a , p ☉ ² , n ● ☉ ²						
6.0	6.1	3.0	4.9	4.7	730.0	732.1	737.1	65	71	83	NW 4	W 4	W 4	10	10●	0	0.2	a ☉ ² , △° 9 ^a , ●° II						
1.4	3.6	3.0	2.6	2.4	738.6	737.1	735.6	98	77	73	W 1	E 1	E 1	10	10	10	0.2	⊕ 11 ^a , n *°						
0.2	0.4	-1.0	-0.3	-0.4	737.8	741.9	747.4	100	89	100	E 1	NW 1	N 1	10*	10	8	0.1	*° n-9 ^a						
-0.2	-0.6	0.2	-0.8	-0.4	749.1	748.8	748.5	100	92	93	S 1	N 0	N 0	10	10	10	.							
-1.8	-1.6	-2.6	-2.1	-2.2	750.1	750.7	752.8	100	100	100	N 1	N 0	N 0	8	0	0	.							
-5.2	0.2	-2.2	-2.5	-2.6	753.7	753.9	753.8	100	100	100	NE 1	E 1	E 1	10	1	0	.							
-4.2	1.4	-3.2	-2.1	-2.2	754.8	753.6	753.9	100	96	100	SE 1	N 1	N 1	10	0	10=	.	≡ III						
-4.6	2.4	-1.0	-1.2	-1.2	751.9	751.8	750.1	100	100	100	N 1	E 1	E 1	10=	0	0	.	≡ ⊥ I						
-4.0	2.8	-0.8	-0.8	-0.8	747.9	746.0	745.4	100	80	100	NE 2	E 1	E 1	10=	0	0	.	≡° I						
-2.6	3.4	-0.2	0.1	0.1	742.6	741.4	740.8	92	83	85	E 1	E 1	E 1	10	0	0	.							
-2.6	-0.4	-2.0	-2.1	-2.1	740.5	739.4	739.3	95	96	100	E 1	E 1	E 1	10-	10	0	.	≡° I, ☉ III						
0.71	3.18	1.29	1.62	±1.89	741.21	740.84	741.58	94.4	88.1	94.2				9.9	7.2	6.6	35.1	Bemerkungen:						
p.-Mitt. Dec. (1864-80): 0.07					Mittel: 741.20					Mittel: 92.2					Windstill: 11					Mittel: 7.9				
1881 -M : 1.55															N 22 S 12									
Action des Mittels 1/8 (7+1+9)					Mittlerer Barometerstand im Dec.					NE 4 SW 1					Mittl. Bewölk.					10. Vm. 11 1/2 ^h Sonnen-				
das wahre 24stünd. Mittel nach					(1864-80) : 738.60					E 31 W 6					im Dec.					ring.				
ar. Genfer Beob. : -0.1					Dec. 1881 -M : 2.60					SE 9 NW 16					1864-80: 7.2					18. Vorm. Föhn.				
adenmittel 1881					Mittlere Feuchtigkeit im Dec.					(1864-80) : 85.6					1881 -M: 0.7					20. Vm. 11 1/2 ^h Regen-				
Abweich. vom Normalist.					Dec. 1881 -M : 6.8										Mittl. Nieder-					bogen.				
28.-1. Dec. 7.92															schlag Dec.					21. Vorm. 9 ^a etwas				
2.-6. " 2.24															1864-80: 52.6					Riesel.				
7.-11. " 2.20															1881 -M: -17.5					22. Vm. 10 ^h Sonnen-				
12.-16. " 0.98																				ring.				
17.-21. " 5.06																				31. Ab. 6 1/4 ^h Mondhof.				
22.-26. " -0.50																								
27.-31. " -1.22																								

1881 December.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.														
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abw. vom Normalst.	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h	7 ^h	1 ^h	9 ^h																
1	3.0	4.7	1.8	3.1	3.4	698.5	699.2	701.3	97	83	100	W	0 W	1 W	0 10	9	10	0.7	≡ 6 ¹ / ₂ p-n, n ●														
2	1.8	4.2	2.0	2.6	3.0	703.0	703.0	702.5	98	84	98	W	0 W	1 NE	0 10	10	10	.															
3	1.4	2.0	0.4	1.2	1.6	699.5	698.4	698.5	100	86	96	NE	0 NE	0 NE	0 10	10	9	.															
4	-1.9	3.6	-1.3	0.0	0.5	699.6	699.8	700.7	92	71	94	NE	0 NE	0 NE	0 0	0	0	.	⊥ l, ≡ 5 ¹ / ₂ -6 ¹ / ₂ p														
5	-3.4	4.0	-1.2	-0.3	0.3	700.9	700.6	701.0	91	62	89	NE	0 NE	1 NE	0 0	0	2	0.7	⊥ ² l														
6	-0.6	3.0	-1.0	0.4	1.1	701.8	701.5	700.8	96	87	96	NE	0 NE	0 NE	0 10*	8	0	.	*° n-l														
7	-3.0	3.0	1.6	0.4	1.2	696.6	694.2	694.3	96	77	72	NE	0 NE	0 SW	0 0	9	10	4.0	⊥ l														
8	0.4	1.7	-0.4	0.5	1.8	694.1	693.3	692.5	98	93	100	SW	0 SW	1 SW	0 10*	10	10	1.0	* n-l														
9	-0.6	1.6	-0.6	0.0	0.9	689.7	687.8	687.6	100	72	96	N	0 N	0 N	0 10*	10	7	0.2	≡° ●° l														
10	-3.6	-1.2	-1.2	-2.1	-1.1	687.1	686.3	684.4	100	100	100	N	0 N	0 N	0 1	10	10	.	⊥ l, ≡ 8 ¹ / ₂ a-n														
11	-2.4	0.3	-0.8	-1.1	-0.1	683.7	685.4	687.7	92	93	100	NE	0 NE	0 NE	0 9	10	10	0.7	p ●°, n *°														
12	-1.4	-1.2	-1.4	-1.4	-0.3	688.7	689.5	691.4	98	98	98	NE	0 NE	1 NE	1 10	10	10	3.1	≡ ● 8a-II, p * ≡°														
13	-1.4	-0.6	-1.0	-1.1	0.0	693.4	695.1	697.7	100	96	96	NE	0 NE	0 NE	0 10	10	10	0.1	≡° l, p n ≡														
14	-2.2	-1.2	-2.8	-2.2	-1.0	699.0	698.5	698.1	96	93	100	NE	0 NE	0 NE	0 10	10	10	.	≡° III														
15	-5.4	-2.6	-4.4	-4.2	-3.0	695.4	693.8	692.4	100	96	100	NE	0 NE	0 NE	0 10	10*	10	0.1	≡, *° II														
16	-5.7	-2.5	-4.2	-4.2	-2.9	690.8	690.6	691.0	98	94	98	NE	0 NE	1 NE	1 10	2	0	.	≡° l														
17	-5.2	-0.8	1.6	-1.6	-0.3	690.5	689.6	689.9	95	94	86	N	0 N	0 SW	1 0	4	10	2.3	n (17/18) ●														
18	2.4	5.6	2.9	3.5	4.9	687.9	685.8	689.6	97	91	87	SW	2 SW	3 SW	1 10	10●	10	5.3	✓ ● 10a-2p														
19	1.4	4.4	0.6	2.0	3.4	689.7	688.4	688.1	75	69	88	SW	1 SW	1 SW	0 10	5	0	.															
20	-0.8	6.0	2.4	2.4	3.8	681.7	678.6	684.7	85	88	73	SW	0 SW	4 SW	2 10	10●	10●	9.6	⊥ l, * 7 ¹ / ₂ a. ●-n, ✓ 11														
21	0.6	1.0	0.0	0.4	1.9	686.6	687.9	692.0	90	89	100	SW	4 SW	1 SW	0 10	10*	3	3.0	* n, 7 ¹ / ₂ a-p u. n, ✓ 11														
22	-3.4	0.2	-1.6	-1.7	-0.2	693.8	691.0	690.1	98	79	92	W	0 W	0 W	0 0	10	10	2.8	n (22/23) *														
23	-1.8	-1.8	-4.4	-2.8	-1.3	691.1	695.0	700.4	100	92	95	N	0 NE	1 NE	0 10*	10	10	0.6	a *°														
24	-6.5	-3.8	-5.9	-5.4	-3.8	701.7	701.8	701.4	97	83	95	NE	0 NE	0 NE	1 0	5	3	.															
25	-5.7	-4.7	-7.0	-5.9	-4.3	701.9	702.5	704.9	93	84	92	E	1 NE	1 NE	1 9	9	2	.															
26	-11.4	-3.6	-4.8	-6.6	-5.0	706.3	706.8	707.2	100	78	73	NE	0 NE	0 NE	0 0	1	0	.															
27	-3.7	0.5	-2.0	-1.8	-0.2	706.9	706.9	707.8	76	67	78	NE	0 NE	0 NE	0 0	0	1	.															
28	-2.2	4.6	0.7	0.9	2.6	706.4	705.4	704.7	86	54	74	N	0 N	0 N	0 0	0	1	.															
29	3.0	7.0	1.0	3.6	5.8	702.3	700.7	699.9	54	47	75	W	0 W	0 W	0 0	0	0	.															
30	2.6	6.0	1.8	3.4	5.1	697.2	696.7	695.5	65	39	65	NW	0 W	0 W	0 0	0	1	.															
31	-0.4	4.1	-0.8	1.0	-2.7	694.8	694.0	693.7	70	57	79	NW	0 NW	0 NW	0 3	2	2	.															
Mitt.	-1.81	1.41	-0.95	-0.55	+ 2.15	695.50	695.08	695.88	91.4	80.5	89.8				5.9	6.6	5.8	34.2	Bemerkungen														
Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.87 Dec. 1881 -M : 1.32 Reduction des Mittels ¹ / ₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1 Pentadenmittel 1881 Abweich. vom Normalst. Nov. 27.-1. Dec. 4.58 4.68 2.-6. " 0.78 1.80 7.-11. " -0.46 0.44 12.-16. " -2.63 -1.44 17.-21. " 1.84 2.74 22.-26. " -4.48 -2.92 27.-31. " 1.43 2.02																			Mittel: 695.47 Mittel: 87.2 Mittlerer Barometerstand im Dec. (1864-80) : 692.69 Dec. 1881 -M : 2.78 Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1864-80) : 88.3 Dec. 1881 -M : -1.1					Windstill 70 N 0 S 0 NE 9 SW 21 E 1 W 2 SE 0 NW 0					Mittel: 6.1 Mittl. Bewölk. im Dec. 1864-80: 6.9 1881 -M: -0.8 Mittl. Niederschlag Dec. 1864-80: 78.4 1881 -M -44.2				
Höhe des gefallenen Schnees: 6. 2 ^{em} ; 8. 12. 0.7; 21. ca. 2; ca. 2; 23. 3; 24. 1.																																	

Monats- und Jahresübersichten
sämmlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgende Uebersicht wurden die Beobachtungsergebnisse aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^b 9^b, resp. 6^h 2^b 10^b).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden in der Weise reducirt, dass für die Thalstationen die aus den langjährigen Beobachtungen zu Genf, für die Bergstationen die aus solchen des St. Bernhard sich ergebende mittlere Reductionsgrösse (für Stationen mittlerer Höhe endlich eine Combination aus beiden) in Rechnung gebracht wurde, um aus den Termin-Mitteln $\frac{1}{3}$ (7^h + 1^b + 9^b), $\frac{1}{3}$ (7^h + 1^b + 8^b) etc. auf das wahre, 24stündige Mittel zu kommen.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei diess nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung ≤ 2 .
 » trübe » » » » » » » ≥ 8 .
6. λ bezeichnet die geographische Länge in Zeitminuten von Paris, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.
7. Bei der Uebersicht der Windvertheilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen, nicht aber deren Intensität berücksichtigt; während in den vorangehenden Tabellen die Summen der Intensitätsgrade gebildet wurden.

$\lambda = 8^{\circ}33', \beta = 47^{\circ}23', H = 470^m, h = 1.8^m.$

Zürich.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag					
Januar	717.39	704.1	19 730.2	2	- 4.87	- 1.67	- 3.61	- 3.48	- 18.2	23	7.6	28	84.5	75.1	80.4	80.0	55		
Februar	718.51	702.5	11 725.5	21	- 0.69	4.15	2.16	1.77	- 11.0	14	12.2	28	91.9	73.6	86.9	84.1	51		
März	720.46	709.3	25 734.8	18	2.53	8.09	5.65	5.21	- 8.0	3	16.2	29	85.3	67.6	74.7	75.9	31		
April	718.13	709.6	19 727.9	29	5.26	10.66	7.63	7.55	0.6	21	16.9	17	90.7	70.8	84.6	82.0	46		
Mai	722.70	713.6	3 731.8	7	9.75	16.53	11.68	12.26	2.6	11	25.2	19	81.2	59.0	77.8	72.7	36		
Juni	721.42	708.9	6 728.8	30	13.40	20.34	15.53	15.92	5.8	7	29.0	21	85.9	59.0	78.5	74.6	31		
Juli	723.74	712.4	26 729.1	11	18.19	25.99	20.21	20.96	11.4	27	34.5	19	80.0	52.2	73.2	68.5	35		
August	721.48	712.2	17 729.6	4	15.57	21.30	17.19	17.63	9.0	30	31.6	1	86.3	66.4	80.8	77.8	41		
September	721.70	708.9	21 727.4	24	10.43	15.59	12.10	12.42	5.4	26	22.2	19	94.4	74.7	90.7	86.6	54		
October	719.91	709.4	25 729.6	17	3.89	7.53	5.31	5.37	- 1.4	7	13.0	14	92.3	78.9	89.4	86.9	53		
November	726.27	714.1	27 733.0	13	2.98	7.42	5.10	4.97	- 1.4	21	15.1	7	94.6	82.2	91.7	89.5	59		
December	723.80	704.8	20 736.8	16	- 1.11	1.41	0.00	0.00	- 8.5	26	8.8	18	91.1	86.0	88.3	83.5	60		
Jahr	721.29	702.5	II 736.8	XII	6.28	11.45	8.25	8.38	- 18.2	I	34.5	VII	88.2	70.5	83.1	80.6	31		

$\lambda = 9^{\circ}28', \beta = 47^{\circ}25', H = 892^m, h = 1.4^m.$

Trogen.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum T				
Januar	680.64	668.9	19	692.9	2	- 5.64	- 2.60	- 4.72	- 4.53	- 15.7	23	6.8	28	96.2	92.6	96.2	95.0	69
Februar	682.58	667.0	11	689.6	21	0.50	4.06	0.98	1.75	- 9.5	14	9.3	27. 28	90.8	87.9	91.1	89.9	60
März	684.74	673.9	25	697.6	18	2.44	5.69	2.67	3.41	- 9.2	3	16.3	7	88.5	82.7	90.8	87.4	36
April	682.72	674.1	21	691.5	29	4.11	7.67	3.90	4.93	- 1.6	20	16.3	18	93.2	85.3	93.0	90.5	61
Mai	687.58	678.1	3	696.3	7	9.05	12.24	8.85	9.49	- 1.0	12	19.3	19	90.1	81.6	92.5	88.0	30
Juni	686.69	674.4	8	693.7	30	12.56	16.62	12.22	13.30	1.2	8	29.4	22	88.2	78.6	89.1	85.3	56
Juli	689.67	678.7	26	694.9	4	17.89	21.61	17.44	18.48	9.4	28	29.4	6	78.7	70.0	80.9	76.4	46
August	686.98	677.6	17	694.6	4	14.90	17.97	15.13	15.59	6.8	28	26.0	6	82.3	75.8	82.1	80.0	46
September	686.58	675.7	21	692.0	24	9.37	12.81	10.25	10.50	4.0	25. 26	20.4	19	90.7	84.0	92.2	89.0	54
October	683.82	674.5	25	693.2	17	2.10	4.82	2.98	3.11	- 3.4	31	14.2	14	96.6	91.1	95.3	94.3	68
November	690.85	678.6	27	697.1	13	5.01	7.72	5.58	5.88	- 3.6	2	14.0	5. 6	87.7	88.2	88.3	88.1	52
December	687.24	669.6	20	699.1	27	- 0.88	1.79	- 0.20	0.13	- 10.2	25	8.8	18	94.4	89.1	92.9	92.1	62
Jahr	685.79	667.0	II	699.1	XII	5.95	9.20	6.21	6.84	- 15.7	I	29.4	VI VII	89.8	83.9	90.4	88.0	30

$\lambda = 9^{\circ}33', \beta = 47^{\circ}23', H = 478^m, h = 1.8^m.$

Altstätten.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum T				
Januar	716.74	703.6	19	729.5	2	- 4.16	- 1.87	- 3.22	- 3.02	- 14.3	24	9.2	28	90.3	85.6	89.5	88.5	52
Februar	717.85	702.0	11	724.7	21	- 0.79	3.94	1.54	1.40	- 10.4	15	11.8	28	90.8	73.8	86.9	83.8	26
März	719.76	703.4	25	733.7	18	3.60	8.66	5.64	5.77	- 7.2	3	17.8	29	80.5	64.1	74.5	73.0	33
April	717.53	709.1	19. 21	727.2	29	6.01	10.84	7.28	7.68	1.6	28	19.0	18	88.4	71.3	82.0	80.5	34
Mai	722.07	712.8	3	731.2	7	10.60	15.64	11.39	12.14	3.4	11	22.4	16. 19	76.0	60.7	74.3	70.3	24
Juni	720.80	708.8	6	728.1	30	13.95	20.00	14.88	15.77	5.8	10	31.8	22	80.3	58.9	75.7	71.6	25
Juli	723.23	712.0	26	728.4	28	18.31	25.05	19.38	20.41	11.0	28	31.4	20	78.4	55.9	70.9	68.4	45
August	720.82	711.6	17	729.2	4	16.05	21.44	17.37	17.89	8.6	28	30.3	1	80.2	63.9	72.6	72.2	35
September	720.97	709.3	21	726.9	24	10.71	15.74	12.30	12.63	5.6	26	22.3	19	91.7	73.1	86.2	83.7	57
October	718.99	708.6	25	723.9	17	4.45	8.07	5.84	5.92	- 1.8	19	16.0	14	90.0	77.8	87.2	85.0	43
November	725.43	713.0	27	732.2	13	3.34	8.09	5.24	5.36	- 2.9	20	16.6	27	90.4	75.2	89.1	84.9	29
December	723.03	704.1	20	736.3	26	- 0.91	2.86	0.09	0.41	- 7.8	26	12.4	18	91.1	79.8	89.8	86.9	44
Jahr	720.60	702.0	II	736.8	XII	6.76	11.52	8.13	8.53	- 14.3	I	31.8	VI	85.7	70.0	81.6	79.1	24

Zürich.

Observatorium.

Bewölkung			Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1881
1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☾	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
5.5	5.6	6.4	32.7	6.2	19	12	9	—	—	22	2	12	3	6	7	3	0	1	7	2	64	Januar	
5.1	7.1	6.9	80.7	29.0	8	11	6	—	—	20	0	12	0	0	0	0	1	2	22	4	55	Februar	
5.4	5.2	5.6	108.7	41.0	24	13	4	—	2	7	7	12	3	4	10	4	1	3	20	7	41	März	
6.6	6.6	7.2	116.7	21.5	19	16	4	—	—	10	2	12	1	5	15	2	0	0	11	8	48	April	
4.7	4.5	4.7	66.1	17.8	20	14	1	—	3	1	8	8	3	4	20	2	0	0	15	9	40	Mai	
5.1	5.7	5.7	121.8	26.8	29	17	—	1	7	4	2	5	2	4	10	2	0	1	13	6	52	Juni	
2.9	3.2	3.1	74.1	25.5	6	8	—	2	3	1	14	0	0	0	6	1	0	0	26	6	54	Juli	
5.1	4.9	5.1	241.0	56.0	27	14	—	—	8	2	7	7	0	2	1	2	0	0	25	3	60	August	
5.6	5.3	6.2	209.9	93.0	1	19	—	—	3	10	0	9	1	1	9	2	0	0	22	4	51	September	
7.2	6.9	7.2	59.0	10.5	21	19	5	—	—	15	2	16	2	9	13	0	0	1	14	2	52	October	
5.8	5.1	6.2	9.5	2.5	18	6	—	—	—	26	3	11	0	1	2	1	0	1	4	4	77	November	
6.7	7.2	7.4	38.9	8.5	17	11	5	—	—	27	2	18	1	4	1	1	0	0	12	0	74	December	
5.4	5.6	6.0	1159.1	93.0	IX	160	34	3	26	145	49	122	16	40	94	20	2	9	191	55	668	Jahr	

Trogen.

Beobachter: A. Meier.

1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
6.5	5.9	6.9	24.9	4.5	27	10	8	—	—	9	3	13	2	0	0	0	5	4	8	2	72	Januar
5.0	3.2	5.0	33.0	7.0	12	11	10	—	—	0	10	7	0	0	0	0	3	2	11	0	68	Februar
6.7	5.9	6.7	61.5	11.6	1	14	4	—	—	6	7	17	4	0	0	0	4	12	11	1	61	März
7.7	7.7	7.9	129.9	28.0	22	18	9	—	—	10	3	19	3	1	0	2	2	1	8	7	66	April
5.9	5.4	5.6	131.2	39.5	27	14	4	—	2	5	8	11	9	8	4	1	5	3	7	7	49	Mai
6.7	5.7	6.6	192.8	40.0	29	19	3	2	5	1	4	12	10	1	0	1	4	2	7	15	50	Juni
3.4	4.6	4.1	121.4	32.2	9	11	—	1	4	1	11	7	4	7	0	1	4	7	12	16	42	Juli
6.0	5.7	6.0	176.2	49.5	27	17	—	—	4	1	7	14	2	2	1	1	2	0	29	11	45	August
7.7	6.9	7.4	287.8	93.0	1	16	—	—	—	6	2	15	1	3	1	1	0	2	20	14	48	September
8.7	7.7	8.1	79.9	18.0	25	18	8	—	—	11	3	22	1	4	1	0	0	3	19	6	59	October
5.3	3.9	4.6	23.6	14.0	18	4	1	—	—	7	11	7	1	0	1	0	4	2	9	1	72	November
6.2	5.6	6.0	14.9	4.0	20	8	6	—	—	9	8	13	0	0	0	1	1	1	13	0	77	December
6.5	5.7	6.2	1276.6	93.0	IX	160	53	3	15	66	77	157	37	26	8	8	34	39	154	80	709	Jahr

Altstätten.

Beobachter: R. Wehrli.

1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
6.9	3.9	6.1	11.2	3.2	19	6	5	—	—	9	2	9	0	0	0	0	1	1	1	0	90	Januar
5.5	3.7	5.8	69.2	22.3	10	8	3	—	—	12	2	8	1	0	0	0	2	4	1	1	75	Februar
6.4	6.2	6.8	79.7	19.4	10	9	3	—	—	1	6	14	4	2	0	0	4	12	1	1	69	März
7.9	6.5	7.7	90.9	17.0	28	12	4	—	—	2	4	14	0	0	1	1	1	2	1	0	84	April
5.5	5.8	5.8	105.8	34.2	27	15	2	1	1	1	7	11	6	5	0	1	2	2	0	4	73	Mai
6.5	6.1	6.5	143.2	25.7	29	17	—	1	4	0	3	14	1	0	0	0	4	2	1	0	82	Juni
4.5	5.0	4.5	101.0	30.9	9	9	—	—	6	0	9	7	3	4	0	0	0	3	0	0	83	Juli
6.2	5.5	5.9	180.1	46.1	27	15	—	—	7	0	5	12	1	2	0	0	2	3	0	2	83	August
7.2	6.8	7.0	221.8	49.7	1	17	—	—	3	0	2	12	2	2	1	0	1	0	1	1	82	September
8.8	7.8	7.9	91.8	19.6	21	17	6	—	—	1	2	20	1	2	0	0	2	3	0	0	85	October
5.5	5.1	5.8	27.5	14.6	18	5	—	—	—	12	9	9	0	0	0	0	1	2	1	0	86	November
6.5	5.8	6.3	20.2	9.2	20	6	3	—	—	9	4	14	0	0	0	0	1	5	1	0	86	December
6.4	5.6	6.2	1141.4	49.7	IX	136	26	2	21	47	55	144	19	17	2	2	21	39	8	9	978	Jahr

Altdorf.

$\lambda = 8^{\circ}39'$, $\beta = 46^{\circ}53'$, $H = 454^m$, $h = 1.0^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag					
Januar	718.74	705.8	19	731.7	2	- 1.62	1.19	- 1.09	- 0.60	- 11.0	24	9.6	29	87.8	74.2	86.7	82.7	29	25
Februar	720.21	704.7	11	726.9	22	0.69	5.72	2.59	2.90	- 6.6	14	14.2	28	85.2	66.5	78.7	76.8	28	28
März	722.05	710.8	25	736.0	18	4.51	9.84	6.47	6.57	- 5.8	3	18.0	7	76.0	58.7	73.4	69.4	30	29
April	719.68	709.8	19	729.4	29	7.09	11.25	8.17	8.54	1.4	22	20.4	18	79.9	60.8	78.1	72.9	32	18
Mai	724.02	714.8	3	733.2	7	10.60	16.62	12.08	12.70	3.6	12	22.2	16. 20 25. 26	73.4	49.8	73.9	65.5	29	16
Juni	722.92	710.5	6	730.2	30	13.71	19.75	15.08	15.66	4.4	7	30.6	22	76.8	54.7	75.0	68.7	21	22
Juli	725.15	713.5	26	730.5	14	17.59	24.89	19.67	20.21	12.4	27	32.2	6	76.7	48.9	74.0	66.5	24	13. 20
August	722.74	713.6	17	730.9	4	16.18	22.05	17.72	18.25	9.0	28	30.5	23	77.7	57.8	75.0	70.2	30	23
September	723.07	710.0	21	729.8	25	11.15	16.28	12.70	13.07	5.2	26	21.6	8	85.4	63.9	82.7	77.8	35	21
October	720.95	711.2	25	730.9	17	5.85	9.01	7.07	7.11	- 1.0	18	16.0	14	83.8	67.2	77.8	76.1	24	20
November	727.86	715.9	27	735.0	13	4.13	8.37	5.51	5.80	- 1.0	20	15.6	27	82.7	72.4	81.4	78.8	29	27
Dezember	725.43	708.0	20	738.9	26	- 0.55	2.98	0.52	0.88	- 7.2	26	9.2	31	86.9	75.2	85.0	82.4	28	10
Jahr	722.75	704.7	II	738.9	XII	7.44	12.29	8.87	9.26	- 11.0	I	32.2	VII	80.9	62.5	78.4	73.9	21	VI

$\lambda = 8^{\circ}30'$, $\beta = 47^{\circ}3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

Rigi-Kulm.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	608.18	598.6	15	618.4	2	- 8.35	- 6.64	- 7.55	- 7.71	- 21.8	16	4.6	5	—
Februar	611.42	596.8	11	618.7	21	- 4.00	- 1.78	- 3.61	- 3.81	- 15.0	13	3.8	20	—
März	613.70	604.4	25	625.9	18	- 1.37	0.49	- 1.20	- 1.00	- 14.5	2	10.4	7	—
April	612.21	602.8	21	618.5	29	- 0.28	2.05	- 0.23	0.21	- 7.6	22	11.2	7	—
Mai	617.31	609.8	3	625.9	7	2.66	5.18	2.66	3.18	- 7.8	11	12.6	19	—
Juni	617.65	604.4	8	623.7	30	5.98	8.78	6.10	6.55	- 3.4	9	19.8	22	79.7
Juli	621.67	611.9	26	627.2	4	12.08	14.87	12.12	12.44	1.8	27	21.4	6	75.3
August	618.68	610.4	17	626.0	4	9.05	11.28	9.69	9.70	- 0.2	15	19.4	1	81.5
September	617.10	609.4	21	622.2	13	4.15	6.61	5.04	4.97	- 1.1	30	18.8	18	86.8
October	612.76	605.5	25	620.8	7	- 2.89	- 0.47	- 1.77	- 1.74	- 9.5	18	10.1	8	87.9
November	619.86	608.6	2	625.7	13	2.48	3.76	2.67	2.75	- 6.8	1	10.1	5	64.1
December	615.12	600.8	20	627.8	27	- 3.76	- 2.11	- 3.85	- 3.27	- 12.5	24	8.2	29	72.5
Jahr	615.48	596.8	II	627.8	XII	1.85	3.46	1.71	1.89	- 21.8	I	21.4	VII	?

$\lambda = 7^{\circ}45'$, $\beta = 47^{\circ}6'$, $H = 795^m$, $h = 1.1^m$.

Affoltern (Ct. Bern).

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	688.75	677.0	19	702.0	2	- 6.10	- 3.00	- 5.06	- 4.82	- 15.5	24	5.8	28	96.8
Februar	690.68	676.0	11	697.8	21	- 0.78	4.61	1.08	1.52	- 11.8	14	10.6	28	91.1
März	692.86	682.7	25	705.9	13	1.65	7.07	3.60	3.91	- 9.8	3	15.2	7	87.3
April	690.64	682.1	21	699.8	29	4.81	8.70	5.14	5.75	- 0.6	22	15.8	18	91.6
Mai	695.48	687.4	3	703.9	7	8.41	13.53	8.57	9.77	- 0.2	11	20.8	19	81.9
Juni	694.57	682.6	6	701.8	30	12.24	17.42	12.08	13.40	3.8	8	26.0	22	84.7
Juli	697.36	686.0	26	702.4	4	16.80	22.77	17.10	18.89	9.7	27	29.6	19	77.6
August	694.79	685.9	17	702.8	4	14.28	19.44	14.78	15.74	8.4	29	28.8	1	84.1
September	694.57	686.8	21	699.8	13	9.09	13.70	9.98	10.62	5.2	25	19.5	18	93.1
October	691.96	682.3	25	701.8	16	2.80	5.48	2.09	3.44	- 2.8	31	15.8	14	95.1
November	698.37	686.9	27	704.9	13	2.71	8.08	4.27	4.80	- 3.0	1	15.2	7	91.1
December	695.47	678.6	20	707.8	27	- 1.81	1.41	- 0.95	- 0.55	- 11.4	26	7.0	29	91.4
Jahr	693.78	676.0	II	707.8	XII	5.26	9.98	6.13	6.88	- 15.5	I	29.6	VII	88.8

Altdorf.

Beobachter: F. Nager.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung										1881
1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☼	☼	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
4	7.3	6.1	7.3	28.0	7.1	12	10	9	—	—	9	1	15	0	1	0	7	7	5	0	14	59	Januar	
1	5.0	3.9	5.0	54.4	15.2	11	10	7	—	—	1	9	7	0	0	0	9	5	1	4	5	60	Februar	
0	6.2	5.9	6.4	66.7	16.4	10	14	3	—	—	4	5	13	0	0	0	0	11	9	3	26	44	März	
2	7.0	6.6	7.3	97.9	32.1	22	13	2	—	—	12	2	15	0	0	0	5	5	11	2	16	51	April	
3	5.0	5.3	5.2	69.4	27.9	27	11	—	—	—	2	7	10	0	0	0	2	16	8	7	11	49	Mai	
8	6.8	7.0	6.9	137.1	27.8	6	17	—	—	5	2	2	16	0	0	0	5	12	10	11	5	47	Juni	
7	4.3	5.2	4.4	119.3	21.6	16	12	—	—	5	5	9	6	0	0	0	11	4	11	13	2	52	Juli	
6	5.9	5.3	5.6	210.4	84.6	27	15	—	1	6	1	7	11	0	0	0	7	8	3	11	7	57	August	
7	6.2	6.2	6.4	190.1	44.8	1	17	—	—	3	2	4	13	0	0	0	7	2	6	11	4	60	September	
1	7.0	8.1	7.7	88.9	10.4	13	19	3	—	—	7	1	18	0	0	0	7	6	3	3	11	63	October	
2	5.6	4.0	4.9	22.8	11.2	17	6	—	—	—	7	10	7	0	0	0	8	5	2	0	2	73	November	
9	7.5	5.6	6.7	52.5	18.4	11	11	4	—	—	15	5	14	0	0	0	4	4	6	3	2	74	December	
5	6.2	5.8	6.2	1137.5	84.6	VIII	155	28	1	19	67	62	145	0	1	0	72	85	75	68	105	689	Jahr	

Rigi-Kulm.

Beobachter: Dr. F. Schreiber.

h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
6	5.8	5.2	5.5	17.5	2.8	27	11	11	—	—	14	8	12	0	0	17	17	13	20	24	1	0	Januar
2	5.7	6.4	6.1	67.4	36.9	28	9	9	—	—	10	5	10	0	1	0	25	28	13	16	0	1	Februar
3	6.5	6.0	6.3	73.8	25.4	1	13	11	—	—	11	7	14	1	0	5	15	22	14	35	1	0	März
7	8.1	6.5	7.4	183.4	43.5	22	22	15	—	—	19	3	18	1	0	7	19	40	10	12	0	1	April
3	6.1	5.8	5.2	188.8	72.3	27	17	9	—	—	16	8	8	0	0	9	42	23	6	11	0	1	Mai
1	7.0	6.5	6.9	265.9	43.8	26	16	5	2	5	13	1	12	3	1	1	25	20	19	9	2	10	Juni
5	4.1	4.6	4.4	142.0	38.0	21	8	—	2	4	9	10	7	1	0	4	15	30	20	5	0	17	Juli
0	6.4	6.2	6.2	317.4	88.9	27	14	2	1	6	14	5	13	0	0	2	8	32	17	23	0	11	August
7	6.6	6.4	6.6	324.1	103.5	1	14	2	1	1	17	4	13	0	1	4	7	34	16	22	0	6	September
2	7.3	7.4	7.3	102.7	20.3	25	18	15	—	—	19	5	18	3	0	4	15	30	8	28	3	2	October
8	4.7	3.6	4.0	17.2	9.5	17	5	3	—	—	3	11	4	0	0	7	19	26	13	25	0	0	November
1	5.4	5.1	5.3	48.9	9.1	8	13	13	—	1	4	11	11	2	2	10	12	29	19	19	0	0	December
9	6.2	5.8	6.0	1748.6	103.5	IX	160	95	6	17	149	78	140	11	5	70	219	327	175	229	7	49	Jahr

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: E. F. Kuhn.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
1	6.9	7.0	7.0	52.6	16.6	19	10	7	—	—	6	2	15	1	21	0	1	1	6	1	0	62	Januar
3	4.5	6.8	5.9	58.7	10.9	8	11	9	—	—	2	5	10	1	0	0	0	0	11	6	0	66	Februar
6	6.2	4.5	6.1	86.5	20.2	24	14	5	—	—	4	6	12	0	13	1	0	0	15	17	1	46	März
3	7.7	6.2	7.4	125.7	20.3	14	20	6	—	2	9	4	17	1	12	1	0	0	5	2	2	67	April
5	5.6	4.7	5.3	104.4	19.6	26	12	2	—	—	2	7	11	1	21	4	0	0	4	3	1	59	Mai
5	5.8	5.6	5.9	143.6	25.5	6	17	—	—	2	3	3	9	0	8	1	0	0	5	3	3	70	Juni
4	3.6	3.8	3.6	74.0	24.0	21	10	—	—	—	1	13	5	0	3	1	0	0	12	5	3	69	Juli
0	5.7	5.3	5.3	176.6	57.6	27	14	—	—	2	—	8	12	0	2	0	0	0	17	8	4	62	August
1	7.1	6.5	6.9	212.8	81.7	1	18	—	—	1	5	2	14	1	7	0	0	0	11	6	3	62	September
3	7.6	7.5	7.6	66.6	13.5	21	19	9	—	—	6	2	17	0	13	2	1	0	11	5	0	61	October
4	4.7	4.6	4.9	52.3	18.4	28	6	—	—	—	7	12	10	1	8	1	0	0	12	8	1	59	November
9	6.6	5.8	6.1	34.2	9.6	20	12	9	—	—	9	7	13	0	9	1	0	0	11	2	0	70	December
2	6.0	5.7	6.0	1188.5	81.7	IX	163	47	—	7	54	71	145	6	117	12	2	1	120	66	18	753	Jahr

$\lambda = 7^{\circ}35'$, $\beta = 47^{\circ}33'$, $H = 278^m$, $h = 13.0^m$.

Basel.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Bed. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag					
Januar	735.08	720.8	19 748.2	2	4.51	- 1.27	- 3.26	- 3.11	- 19.0	23	10.0	29	?	?	?	?	?	?	
Februar	735.63	719.5	11 742.2	22	1.64	6.48	3.50	3.77	- 7.0	14	12.9	28	?	?	?	?	?	?	
März	737.80	725.8	25 751.9	18	4.15	9.90	7.17	6.87	- 4.8	2	21.1	7	84.7	63.4	74.8	74.3	27	1	
April	735.51	727.0	20 745.7	29	6.72	11.78	8.04	8.55	0.8	20	19.4	18	85.8	64.5	86.8	79.0	34	3	
Mai	739.84	731.2	3 749.0	7	11.84	16.28	12.43	13.12	4.2	11	24.8	25	76.3	58.8	78.0	71.1	29	1	
Juni	738.05	724.6	6 746.1	30	15.43	21.18	16.15	17.09	7.8	10	29.4	22	79.1	53.5	81.5	71.1	36	2	
Juli	740.04	726.6	26 746.1	11	19.88	26.59	21.08	22.02	14.4	26	35.0	19	68.3	43.3	66.3	59.3	25	2	
August	737.75	728.2	17 746.5	4	16.88	22.44	18.20	18.77	9.2	29	31.4	1	78.0	56.5	74.7	69.7	28	2	
September	738.30	725.0	21 744.7	24	11.62	16.59	13.27	13.52	4.0	25	22.2	19	91.5	70.9	89.9	84.1	54	2	
October	737.13	725.7	25 747.5	7	4.02	8.82	5.92	5.99	- 3.0	20	20.1	14	95.2	76.2	89.3	86.9	47	1	
November	743.04	729.7	27 750.0	13	5.03	10.14	6.62	7.07	- 0.5	1	16.3	8	92.1	75.6	89.0	85.6	47	2	
Dezember	741.20	722.3	20 754.3	27	0.71	3.13	1.29	1.62	- 5.2	26	11.0	18	94.4	88.1	94.2	92.2	65	2	
Jahr	738.26	719.5	II 754.3	XII	7.78	12.66	9.20	9.60	- 19.0	I	35.0	VII	?	?	?	?	25	VI	

 $\lambda = 6^{\circ}57'$, $\beta = 47^{\circ}0'$, $H = 488^m$, $h = 1.6^m$.

Neuenburg.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	715.32	703.0	19 728.7	2	4.02	- 1.48	- 2.91	- 2.90	- 13.3	25	6.3	29	87.9	81.6
Februar	716.87	702.0	11 723.4	21	0.13	5.10	2.61	2.52	- 8.9	14	11.7	28	92.1	76.7
März	718.82	708.4	25 732.9	18	3.29	9.12	6.09	5.98	- 6.7	3	16.1	20	81.5	64.4
April	716.88	707.6	19 726.4	29	5.93	10.90	7.68	7.88	2.1	4	17.9	12	93.0	86.1
Mai	720.93	712.7	2 729.9	7	10.08	16.18	11.41	12.15	2.9	10	23.7	19	81.2	66.4
Juni	719.73	707.5	6 726.8	30	13.92	20.14	14.81	15.78	6.8	8	27.2	22	82.3	60.3
Juli	722.07	710.4	26 727.3	4	18.43	26.72	20.75	21.47	13.0	27	33.5	19	73.6	44.3
August	719.68	710.7	17 727.6	4	16.31	22.09	17.77	18.31	9.4	29	32.3	1	81.6	65.5
September	719.92	706.8	21 725.2	13. 26	10.42	15.31	11.74	12.20	4.9	26	19.4	7	91.7	73.1
October	718.00	707.3	25 728.1	16	4.36	8.15	5.44	5.79	- 0.5	6	16.1	14	89.6	75.6
November	724.65	711.3	27 731.4	13	3.51	7.32	5.27	5.16	- 0.5	1	12.5	7. 27	96.4	83.6
December	722.22	704.3	20 734.8	26. 27	0.52	1.73	0.10	0.85	- 9.1	26	6.9	20. 18	92.6	88.2
Jahr	719.56	702.0	II 734.8	XII	6.82	11.77	8.39	8.72	- 13.3	I	33.5	VII	86.9	72.1

 $\lambda = 6^{\circ}59'$, $\beta = 47^{\circ}1'$, $H = 1128^m$, $h = 1.6^m$.

Chaumont.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	660.72	650.5	19 672.5	2	6.58	- 4.04	- 6.05	- 5.78	- 15.9	16	3.0	31	93.3	87.2
Februar	663.46	648.1	11 670.1	21	0.71	3.74	0.12	0.95	- 10.3	13	8.7	22	87.2	73.5
März	665.40	656.3	25 677.6	18	0.85	5.51	2.17	2.85	- 10.5	2	15.2	19	84.5	71.0
April	663.47	654.9	21 671.6	29	3.09	7.12	3.20	4.17	- 3.1	22	15.7	18	91.7	80.2
Mai	668.42	661.0	3 677.1	7	6.75	11.06	6.75	7.89	- 1.9	11	19.7	19	79.9	67.7
Juni	668.08	656.5	7 674.3	30	10.66	15.33	9.89	11.74	0.7	8	23.5	22	85.0	67.4
Juli	671.20	660.4	26 676.6	4	15.45	22.07	15.55	17.29	7.3	27	29.7	19	74.6	56.3
August	668.44	660.1	17 675.7	4	12.70	18.06	12.94	14.27	5.9	28	28.7	1	82.7	65.3
September	667.96	659.1	21 675.2	13	7.65	12.26	7.57	8.86	3.9	22. 25	20.1	18	93.0	78.0
October	665.00	656.6	25 673.8	7	0.83	3.65	0.91	1.42	- 5.7	31	13.3	14	95.9	89.5
November	671.32	660.4	2 678.4	13	3.40	8.37	3.70	4.95	- 5.7	1	17.1	4	86.9	70.6
December	668.23	652.3	20 679.9	22	1.85	1.32	- 1.94	- 1.03	- 10.7	25	12.5	30	85.0	76.9
Jahr	666.31	648.1	II 679.9	XII	4.31	8.75	4.57	5.62	- 15.9	I	29.7	VII	86.6	73.7

Basel.

Beobachter: H. Preiswerk.

Bewölkung			Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung									1881	
1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
1	5.9	5.2	6.7	39.1	12.2	19	8	6	—	—	2	4	13	7	1	9	5	2	1	10	4	54	Januar
4	5.9	6.9	7.1	43.5	20.0	8	11	2	—	1	8	3	13	5	2	26	7	7	5	11	5	16	Februar
3	5.3	6.0	6.2	29.3	5.4	23	12	1	—	—	1	6	10	9	2	16	10	6	2	16	8	24	März
2	6.7	6.7	7.2	85.1	16.0	3	14	2	—	—	0	3	15	14	4	12	5	3	3	4	13	32	April
8	5.7	4.6	5.4	54.4	20.1	3	8	1	—	1	0	8	8	21	7	4	15	13	5	8	11	9	Mai
6	6.2	7.2	7.0	64.3	13.1	8	15	—	1	8	1	2	12	8	7	4	5	19	8	11	7	21	Juni
2	2.9	4.2	4.1	14.7	5.3	21	8	—	—	5	1	10	6	9	4	12	18	10	12	12	4	12	Juli
4	6.3	5.2	6.3	139.7	50.0	27	15	—	—	5	1	3	12	9	1	9	8	12	6	17	13	18	August
0	7.0	6.5	7.5	174.3	59.3	1	17	—	—	3	4	0	15	12	2	11	6	12	2	11	5	29	September
6	7.3	7.3	7.7	73.5	18.6	21	15	1	—	—	3	3	18	12	6	3	6	6	1	16	7	36	October
4	5.2	3.9	5.3	39.3	20.0	27	6	—	—	—	8	2	11	15	11	26	13	2	3	1	3	16	November
9	7.2	6.6	7.9	35.1	7.3	20	10	4	—	—	15	0	18	22	3	31	9	6	1	3	7	11	December
9	5.9	5.9	6.6	792.8	59.3	IX	139	17	1	23	44	44	151	143	50	163	107	98	49	120	87	278	Jahr

Neuenburg.

Observatorium.

1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881		
1	7.1	6.3	7.2	61.6	15.0	19	9	7	—	—	1	3	17	1	44	0	0	0	8	1	2	37	Januar
7	6.0	5.3	6.3	50.4	12.5	8	10	1	—	—	2	13	1	5	3	1	1	12	6	3	52	Februar	
4	5.8	6.0	6.1	68.7	14.0	8	13	3	—	1	1	6	12	6	20	3	5	4	11	23	4	17	März
0	7.0	6.6	7.2	99.7	17.3	3	16	1	—	—	1	15	3	30	1	2	0	13	1	3	37	April	
3	5.5	4.5	5.1	51.4	12.4	20	9	—	—	—	2	8	9	3	41	4	0	0	14	2	8	21	Mai
4	5.9	5.6	5.6	96.5	40.1	25	11	—	1	2	—	4	6	10	24	2	3	1	15	3	15	17	Juni
4	4.1	4.1	3.9	37.4	14.6	26	5	—	1	1	—	9	3	2	30	1	1	0	31	6	12	10	Juli
3	6.6	6.0	6.5	121.6	45.0	27	12	—	—	3	8	1	11	0	17	0	3	0	31	8	14	20	August
3	6.7	6.0	7.0	112.3	28.4	1	14	—	—	3	4	0	14	1	20	3	1	0	20	2	5	38	September
0	7.6	7.1	7.6	74.6	22.6	20	15	2	—	—	3	19	0	47	1	1	0	22	3	8	11	October	
7	7.7	6.4	7.9	63.3	30.7	28	8	—	—	—	18	0	18	1	18	1	3	0	21	3	5	38	November
3	8.2	7.3	8.3	52.4	13.3	20	8	5	—	—	1	20	1	32	0	0	0	15	1	4	40	December	
7	6.5	5.9	6.6	890.4	45.0	VIII	130	19	2	10	34	38	157	29	328	19	20	6	213	59	83	338	Jahr

Chaumont.

Beobachter: L. Chevallier.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
7.1	6.5	6.5	6.7	59.6	10.0	19	12	11	—	—	15	3	16	6	31	1	4	0	15	7	5	24	Januar
6.3	5.3	6.1	5.9	50.3	14.0	8	10	7	—	—	6	6	11	4	4	1	0	0	5	15	3	52	Februar
6.4	5.9	6.2	6.2	72.8	15.5	6	14	8	—	1	9	5	14	2	20	1	4	0	19	14	9	24	März
7.6	7.7	7.2	7.5	106.0	17.0	3.19	16	6	—	1	11	1	17	3	8	0	0	0	5	2	1	71	April
5.3	5.5	4.6	5.1	51.1	15.7	21	11	1	—	—	9	10	9	8	27	3	1	0	8	4	4	38	Mai
6.0	5.3	5.3	5.5	109.6	32.3	25	15	—	1	5	3	6	8	0	3	0	0	0	3	0	2	82	Juni
3.1	3.0	4.2	3.4	39.7	19.5	21	8	—	—	3	—	15	2	2	8	0	1	0	6	4	22	50	Juli
4.7	4.9	4.5	4.7	156.3	49.5	27	14	—	—	2	5	11	8	1	1	0	1	0	12	15	20	43	August
7.3	5.3	5.9	6.3	132.9	24.5	1	15	—	—	2	11	3	12	5	8	1	2	0	10	11	2	51	September
7.6	7.5	7.1	7.4	103.1	23.0	20	19	7	—	—	18	4	19	5	24	0	4	1	12	3	5	39	October
4.5	4.2	3.9	4.2	63.7	31.4	23	7	4	—	—	5	12	8	3	8	0	0	0	12	6	8	53	November
6.4	6.3	5.2	6.1	49.2	10.4	22	10	9	—	—	6	7	11	6	12	0	0	0	9	12	1	53	December
6.0	5.7	5.6	5.3	999.3	49.5	VIII	151	53	1	14	98	83	135	45	154	7	17	1	116	93	82	580	Jahr

Bern.

 $\lambda = 7^{\circ}26'$, $\beta = 46^{\circ}57'$, $H = 573^m$, $h = 20.6^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag					
Januar	707.61	695.5	19 720.2	2	- 5.24	- 2.07	- 3.48	- 3.73	- 18.5	24	7.3	28	86.0	76.0	82.8	81.6	49		
Februar	709.25	694.5	11 716.0	21	- 0.10	5.29	2.88	2.57	- 7.8	14	10.8	23	87.8	64.6	81.8	78.0	41		
März	711.18	700.7	25 724.9	18	2.65	8.42	5.92	5.79	- 6.8	3	15.6	20	82.7	58.4	68.4	69.8	26		
April	708.78	700.4	21 718.4	29	5.44	9.81	7.51	7.55	1.2	4	16.1	13	90.0	66.4	82.8	79.6	36		
Mai	713.87	705.5	2. 3 722.2	7	9.40	14.61	11.07	11.84	2.0	11	21.8	19	80.8	54.4	73.1	69.4	35		
Juni	712.22	700.1	6 719.1	30	13.29	18.50	14.85	15.31	6.0	12	26.1	22	85.2	53.8	78.1	72.3	31		
Juli	714.72	703.2	26 719.8	4	17.82	24.80	20.84	20.54	11.5	27	30.2	19	78.4	45.0	65.3	62.9	30		
August	712.84	703.2	17 720.1	4	15.10	20.52	17.45	17.72	9.4	29	29.5	1	86.4	58.0	75.8	73.2	32		
September	712.28	699.5	21 717.5	13	9.62	14.41	11.71	12.02	6.6	24	18.9	19	93.5	69.4	90.8	84.6	44		
October	710.19	699.9	25 720.0	16	3.61	7.17	5.06	5.24	- 1.8	18	16.9	14	92.8	74.8	88.1	84.9	43		
November	716.89	704.5	27 723.2	13	2.15	7.48	4.60	4.59	- 2.2	20	14.4	7	95.0	77.1	91.8	87.9	53		
December	714.42	793.2	20 726.9	27	- 1.95	1.88	- 0.55	- 0.50	- 10.6	26	7.8	20	90.2	82.9	89.1	87.4	53		
Jahr	711.94	693.2	XII 726.9	XII	5.98	10.81	8.11	8.20	- 18.5	I	30.2	VII	87.4	65.0	80.6	77.7	26	I	

Genf.

 $\lambda = 6^{\circ}9'$, $\beta = 46^{\circ}12'$, $H = 408^m$, $h = 1.6^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	6 ^h	2 ^h	10 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	6 ^h	2 ^h	10 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag				
Januar	722.49	710.2	19	735.5	2	- 2.59	0.12	- 1.58	- 1.48	- 12.4	17	9.7	28	90.8	76.4	86.8	84.8	52	1
Februar	724.25	711.0	11	730.8	21	1.29	6.88	3.48	3.57	- 5.4	14. 15	12.2	26	89.8	66.7	85.4	80.8	41	2
März	725.85	715.5	30	739.5	18	3.86	10.83	6.49	6.80	- 3.2	3	18.8	7	80.4	55.1	73.5	70.0	26	3
April	723.08	714.2	20. 21	732.8	29	6.89	11.81	8.69	9.08	1.8	25	18.0	18	88.4	60.2	79.2	75.6	36	4
Mai	727.48	719.1	2	736.6	7	9.98	16.26	11.89	12.80	4.8	11	26.5	19	74.8	51.7	72.2	65.4	17	5
Juni	726.46	715.8	6. 7	733.2	30	13.60	20.78	15.65	16.70	6.0	11	29.9	25	81.0	49.5	69.2	65.7	27	6
Juli	728.95	717.8	26	734.2	29	17.72	27.26	20.55	21.91	11.4	29	33.7	16	74.6	39.3	63.4	57.9	21	7
August	726.75	719.0	17	734.2	4	15.27	23.68	18.09	19.29	7.2	29	33.6	6	81.0	49.0	70.2	66.5	21	2.
September	726.95	714.5	21	732.8	18. 14	9.98	16.91	12.14	13.07	4.6	26	24.2	19	91.7	64.6	88.8	81.7	42	9
October	725.01	714.5	25	734.5	16	5.01	9.87	6.27	7.01	- 1.7	6	19.6	14	87.5	65.4	81.2	78.7	34	10
November	731.88	719.8	27	738.0	13	3.66	9.06	5.41	5.87	- 1.2	21	17.1	6	93.1	75.9	91.6	87.6	48	11
December	729.58	716.1	20	742.4	27	- 0.69	3.01	0.08	0.71	- 8.2	27	9.8	18	91.7	80.6	89.4	87.2	59	12
Jahr	726.55	710.2	I	742.4	XII	7.00	12.95	8.93	9.61	- 12.4	I	33.7	VII	85.4	61.2	79.2	75.1	17	V

St. Bernhard.

 $\lambda = 7^{\circ}11'$, $\beta = 45^{\circ}52'$, $H = 2478^m$, $h = 5.2^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	6 ^h	2 ^h	10 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	6 ^h	2 ^h	10 ^h	Mittel	Minimum T
Januar	556.38	545.9	15	567.2	2	-11.41	- 9.49	-11.24	-10.86	- 21.4	21	- 3.2	5. 27	—
Februar	559.68	547.0	11	566.7	21	- 8.16	- 6.00	- 7.72	- 7.84	- 18.1	13	- 1.8	15	—
März	562.89	554.0	22	573.2	18	- 5.83	- 0.95	- 4.62	- 3.75	- 19.0	2	8.9	6	—
April	560.56	551.5	21	566.7	30	- 4.68	- 0.79	- 3.84	- 3.12	- 12.5	23	5.0	9	—
Mai	565.88	559.8	3	573.8	7	- 1.64	3.13	- 0.70	0.35	- 11.0	11	9.8	8	—
Juni	566.47	552.8	8	573.4	24	1.35	6.08	2.40	3.21	- 9.4	11	14.6	25	—
Juli	571.48	564.2	26. 27	576.5	4	7.84	12.86	8.75	9.69	- 1.6	28	19.4	18	—
August	568.58	561.2	17. 28	575.2	4	6.08	10.40	6.78	7.76	- 3.4	15	16.1	1. 5	—
September	565.90	558.7	22	571.1	18	1.49	4.45	1.75	2.50	- 3.0	23	15.0	18	—
October	561.10	553.8	31	569.8	7	- 4.66	- 1.90	- 4.84	- 3.77	- 13.0	17	4.1	14	—
November	568.54	556.4	1	574.8	5	- 0.60	2.02	- 0.87	0.18	- 8.4	18	7.0	14	—
December	563.58	553.8	20	578.5	27	- 7.88	- 5.49	- 7.10	- 6.73	- 15.7	24	5.0	28	—
Jahr	564.16	545.9	I	576.5	VII XII	- 2.29	1.19	- 1.69	- 0.99	- 21.4	I	19.4	VII	—

Bern.

Tellur. Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung								1881	
1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✱	▲	⬢	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
0	7.1	6.9	7.0	39.3	8.3	19	10	8	—	—	10	3	16	4	19	4	5	3	10	3	0	45	Januar
6	5.7	6.3	6.5	33.9	11.0	8	11	8	—	—	17	2	11	4	3	0	3	1	14	6	0	53	Februar
0	5.9	5.5	6.1	59.6	12.4	6	11	4	—	2	4	7	12	3	17	2	6	0	21	11	1	32	März
1	7.5	7.2	7.6	80.6	16.4	3	18	3	1	2	11	0	14	8	17	0	7	0	12	1	7	38	April
6	5.4	5.1	5.4	36.0	7.0	3	9	1	—	3	2	6	8	9	29	4	4	1	7	7	2	30	Mai
5	5.7	6.1	5.8	75.3	9.0	16	19	—	—	12	0	1	5	3	10	5	15	0	6	9	3	39	Juni
0	3.8	4.5	4.1	54.2	14.8	15	9	—	1	5	0	8	1	7	8	1	12	4	9	18	0	34	Juli
1	5.9	5.6	5.9	165.5	51.7	27	13	—	1	8	1	3	10	0	7	0	8	5	13	14	3	42	August
9	6.5	5.9	6.8	186.6	58.7	1	14	—	—	3	7	0	10	3	14	2	5	1	13	7	1	44	September
6	7.6	7.5	7.9	53.1	11.3	9	17	5	—	—	11	1	18	5	28	1	1	4	7	8	2	37	October
7	6.0	5.8	6.5	43.2	21.6	28	9	—	—	—	20	2	12	4	8	1	7	5	4	6	1	53	November
4	6.6	5.7	6.6	27.9	7.3	20	10	8	—	—	18	3	13	5	10	1	5	2	4	5	2	59	December
9	6.1	6.0	6.3	855.2	58.7	IX	150	37	3	35	101	36	130	55	170	21	78	28	120	95	22	506	Jahr

Genf.

Observatorium.

h	2 ^h	10 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✱	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
1	7.8	8.5	8.0	57.0	16.4	25	10	6	2	1	13	0	18	16	28	10	7	11	16	3	2	0	Januar
7	6.4	8.2	7.1	45.3	15.6	8	9	2	—	1	12	2	18	20	11	3	8	17	17	3	4	1	Februar
3	5.3	6.2	5.8	41.0	8.9	25	7	1	1	2	1	7	12	24	12	1	3	13	26	7	7	0	März
3	7.1	7.5	7.6	60.2	22.6	1	11	—	—	3	5	1	18	28	14	5	8	10	16	1	8	0	April
4	5.1	4.7	4.9	88.1	30.2	26	8	—	—	3	1	11	8	21	23	5	5	12	12	7	7	1	Mai
6	5.5	4.4	5.0	38.3	13.2	6	9	—	—	5	0	5	5	24	13	4	4	18	15	3	4	0	Juni
2	2.7	2.9	3.0	46.8	21.5	21	5	—	—	4	0	15	1	19	6	8	12	18	20	6	4	0	Juli
7	4.5	4.6	4.6	132.6	38.6	27	9	—	1	6	0	8	7	10	7	3	16	19	21	9	7	1	August
6	6.2	5.4	6.3	138.4	35.6	6	11	—	1	3	3	2	9	16	7	4	7	30	17	2	5	2	September
4	7.1	6.5	7.0	106.2	33.7	20	12	—	—	—	3	6	19	19	26	5	4	17	16	2	4	0	October
5	6.2	5.8	6.6	87.3	56.3	28	6	—	—	—	15	4	12	21	23	7	3	17	15	2	2	0	November
1	7.3	6.6	7.5	43.7	12.5	23	8	3	—	—	11	2	17	10	13	11	13	15	21	6	4	0	December
4	5.9	5.9	6.1	884.7	56.3	XI	105	12	5	28	64	63	144	238	183	66	90	197	212	56	58	5	Jahr

St. Bernhard.

Hospiz.

h	2 ^h	10 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✱	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
5.7	6.4	5.9	6.1	135.3	16.2	5	15	15	—	—	18	6	13	0	55	0	0	0	38	0	0	0	Januar
3.3	6.3	6.0	6.0	60.7	22.0	11	6	6	—	—	15	6	11	0	38	0	0	0	46	0	0	0	Februar
4.7	5.1	5.4	5.2	80.5	14.8	25	9	9	—	—	14	10	11	0	71	0	0	0	22	0	0	0	März
7.6	6.9	8.9	7.7	73.7	18.2	3	11	11	—	—	25	2	18	0	54	0	0	0	36	0	0	0	April
5.7	5.3	6.6	5.9	119.3	21.0	27	12	9	1	2	19	7	14	0	67	0	0	0	26	0	0	0	Mai
3.0	5.7	7.1	6.1	44.7	12.4	6	5	2	1	2	18	1	8	0	62	0	0	0	28	0	0	0	Juni
3.4	3.4	3.6	3.5	57.5	32.2	26	4	—	—	2	8	12	1	0	68	0	0	0	25	0	0	0	Juli
4.6	5.2	5.4	5.2	184.1	46.4	27	9	3	1	4	12	8	8	0	56	0	0	0	37	0	0	0	August
5.9	5.9	5.1	5.7	152.4	65.1	21	12	6	—	—	11	7	9	0	70	0	0	0	20	0	0	0	September
3.6	7.0	7.0	6.9	99.8	13.0	20	11	11	—	—	21	2	14	0	68	0	0	0	25	0	0	0	October
2.3	3.2	3.0	3.3	86.4	30.2	28	7	7	—	—	7	18	4	0	59	0	0	0	31	0	0	0	November
4.2	4.3	4.2	4.5	119.3	20.0	18	12	12	—	—	10	13	7	0	47	0	0	0	46	0	0	0	December
5.2	5.6	5.7	5.5	1214.2	65.1	IX	113	91	3	10	178	92	118	0	715	0	0	0	380	0	0	0	Jahr

Sils-Maria.

$\lambda = 9^{\circ}40', \beta = 46^{\circ}26', H = 1810^m, h = 1.5^m.$

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	606.34	596.7	13	618.0	2	-12.66	-6.10	-11.50	-10.29	-22.8	21	2.4	5	87.1	65.4	80.9	77.9	39
Februar	608.89	596.5	11	616.3	21.22	-8.99	-1.19	-7.31	-6.03	-19.4	14	2.6	18	81.9	68.0	84.0	77.9	34
März	610.76	603.0	25	622.0	18	-5.89	2.49	-2.55	-2.11	-20.3	3	9.0	12	81.3	62.6	82.6	75.5	30
April	609.14	599.7	21	615.2	30	-0.55	3.76	-0.13	0.72	-7.0	25	7.4	6.7.9	83.5	71.1	87.0	80.6	43
Mai	613.98	609.1	3	622.4	7	3.01	9.66	3.96	5.23	-4.8	11	16.4	22	77.1	53.0	75.3	68.5	32
Juni	614.20	600.4	8	621.0	24	6.89	12.77	7.47	8.43	-1.0	11	20.4	25	80.0	56.0	78.2	71.3	31
Juli	618.33	610.8	26	623.6	15	10.59	18.38	12.02	13.26	5.4	28	24.0	6	75.8	52.5	75.0	67.8	27
August	615.58	607.2	17	622.7	4	8.97	15.72	10.48	11.42	2.6	30	21.2	6	80.2	59.6	78.3	72.7	38
September	613.84	605.8	22	619.1	14	3.14	9.47	5.16	5.61	-2.0	26	13.8	20	85.4	67.3	82.5	78.5	28
October	609.90	603.7	26	619.2	7	-1.51	3.23	-0.37	0.25	-8.8	18	8.4	13	85.3	71.6	85.9	80.8	20
November	617.07	605.5	2	623.1	5	-2.12	5.81	-0.23	0.73	-8.9	1	10.0	7	81.9	59.1	84.8	75.3	16
December	613.04	601.4	20	625.3	28	-8.30	-2.82	-7.20	-6.31	-15.5	25	2.6	1	81.0	69.4	80.9	77.1	55
Jahr	612.59	596.5	II	625.3	XII	-0.62	5.90	0.81	1.75	-22.8	I	24.0	VII	81.7	63.0	81.3	75.3	16

Castasegna.

$\lambda = 9^{\circ}31', \beta = 46^{\circ}20', H = 700^m, h = 3.3^m.$

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	696.84	684.5	13	710.4	2	-2.97	-0.53	-2.08	-1.96	-7.9	25	8.6	31	68.5	64.8	64.9	66.0	24
Februar	698.99	682.9	11	707.5	21	0.66	4.79	1.88	2.84	-4.5	15	9.2	10	63.8	55.5	62.5	60.6	17
März	699.97	689.0	22	711.1	18	4.43	9.98	6.86	6.75	-2.3	3	19.6	19	59.1	45.1	58.4	54.3	12
April	697.89	685.7	20	705.4	29	7.48	10.81	7.96	8.45	2.6	22	14.4	6	71.8	61.0	72.3	68.4	20
Mai	701.86	696.0	28	711.1	7	12.27	17.23	12.20	13.50	5.7	11	24.1	21	56.5	44.0	61.3	53.9	21
Juni	701.19	687.6	8	706.6	30	14.40	19.77	14.97	15.38	6.3	7	27.2	25	68.2	49.3	66.6	61.4	22
Juli	703.97	696.5	26	710.4	29	19.67	25.29	20.59	21.34	14.7	29	32.3	17	60.7	46.1	59.0	55.2	20
August	701.87	692.0	14	709.1	4.5	17.25	23.20	18.42	19.21	12.3	30	30.2	2	68.1	51.7	66.6	62.1	27
September	701.16	691.1	22	707.5	13	10.91	16.24	12.59	12.94	5.7	26	19.9	20	79.7	65.5	79.5	74.9	35
October	698.40	689.0	25	708.3	7	5.99	10.05	7.05	7.49	1.5	21	17.0	15	73.7	64.1	72.2	70.0	21
November	706.34	693.0	2	712.6	5	4.51	8.18	5.74	5.95	0.0	20	17.6	8	67.3	61.6	64.5	64.5	11
December	703.13	690.5	20	715.1	27	0.46	2.58	1.34	1.37	-4.5	26	9.3	2	68.0	64.4	68.1	66.3	26
Jahr	700.92	682.9	II	715.1	XII	7.93	12.30	8.92	9.43	-7.9	I	32.3	VII	67.1	56.1	66.3	63.2	11

Lugano.

$\lambda = 8^{\circ}57', \beta = 46^{\circ}0', H = 275^m, h = 1.5^m.$

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	731.03	721.1	13	747.4	2	-2.04	2.30	-0.55	-0.03	-6.4	19.22	8.6	1	88.9	79.4	89.2	85.8	39
Februar	735.67	719.3	11	744.3	22	1.77	7.56	2.91	3.97	-3.0	14	12.4	9	91.2	65.7	89.1	82.0	18
März	736.12	725.5	21	746.3	18	5.32	11.73	6.69	7.71	-0.8	5	22.8	11	81.9	57.7	81.6	73.3	22
April	733.67	721.0	20	742.5	30	9.89	13.35	10.86	10.89	5.4	22	17.0	30	83.4	68.2	82.2	78.0	23
Mai	737.22	731.4	28	746.9	7	12.60	19.55	13.84	14.93	7.2	13	25.3	21	77.9	50.0	77.0	68.3	19
Juni	735.99	722.7	7	741.1	24	16.11	22.37	17.41	18.13	10.3	7	29.6	25	79.2	57.8	76.3	71.1	24
Juli	738.30	730.6	27	745.8	29	20.36	23.87	22.92	23.55	15.6	28.29	35.2	17	74.6	48.3	68.3	63.7	24
August	735.68	726.6	14	744.0	4	19.12	27.15	21.57	22.21	13.6	30.31	32.4	2.11	72.6	48.2	69.0	63.3	21
September	736.33	726.7	22	742.7	13	13.44	19.69	14.91	15.71	10.3	27	24.0	3	87.3	70.3	87.6	81.9	39
October	734.34	724.7	25	743.6	7	7.25	12.69	9.04	9.46	1.3	18	19.9	15	90.7	78.3	87.7	85.5	24
November	742.72	723.5	2	749.2	5.19	3.83	10.93	6.04	6.73	0.0	21	15.9	8	91.6	79.4	88.9	86.6	35
December	740.11	727.6	20	753.0	27	0.95	5.95	2.40	3.00	-4.0	26	9.2	2	91.3	81.3	90.3	87.6	46
Jahr	739.69	713.3	II	753.0	XII	9.95	15.20	10.63	11.36	-6.4	I	35.2	VII	84.3	65.4	82.3	77.3	18

Sils-Maria.

Beobachter: J. Caviezel

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung										1881
	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
5	4.6	4.7	4.6	31.6	9.2	4	6	6	—	—	1	10	6	20	0	1	0	11	0	3	0	58	Januar	
8	5.5	6.4	6.1	7.6	4.2	28	2	2	—	—	3	6	10	9	1	0	0	14	2	2	0	56	Februar	
5	5.6	5.4	5.5	16.0	7.2	1	4	4	—	—	6	8	11	13	4	3	0	14	3	3	0	53	März	
0	8.2	8.6	8.3	54.8	17.6	22	13	8	—	—	10	1	24	12	0	2	0	22	4	2	0	48	April	
4	5.8	6.5	5.7	45.5	15.5	16	9	4	1	—	2	6	11	22	2	0	0	10	8	2	1	48	Mai	
1	6.1	7.5	6.2	50.9	16.3	7	9	2	—	1	1	3	8	18	2	1	0	7	8	4	0	50	Juni	
2	4.4	5.2	4.6	60.7	30.6	26	7	—	—	2	1	8	5	12	1	1	0	11	6	9	0	53	Juli	
7	4.7	5.9	4.8	124.4	33.4	28	13	1	1	2	0	11	8	10	0	1	0	18	14	5	0	45	August	
3	5.9	5.8	6.0	91.4	14.6	6	11	1	—	—	3	6	11	10	0	2	1	7	10	4	0	56	September	
8	7.2	7.5	7.0	51.5	16.0	4	10	6	—	—	3	4	15	19	1	1	0	11	5	5	0	51	October	
6	3.8	3.6	3.5	20.5	8.3	30	3	3	—	—	4	14	5	13	0	2	0	16	6	1	0	52	November	
9	4.7	4.2	4.3	46.8	29.1	11	5	5	—	—	1	14	10	12	2	4	0	11	3	1	0	60	December	
2	5.5	5.9	5.5	601.7	33.4	VIII	92	42	2	5	35	91	124	170	13	18	1	152	69	41	1	630	Jahr	

Castasegna.

Beobachter: A. Garbald.

	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
3	5.2	4.9	5.1	39.1	12.9	5	6	3	—	—	1	8	9	0	17	5	0	0	3	0	0	63	Januar
2	5.4	5.6	5.7	15.3	9.4	28	3	3	—	—	1	7	10	0	10	9	0	0	10	0	0	55	Februar
8	5.8	4.9	5.4	25.1	14.1	31	6	2	—	—	2	6	7	0	17	12	0	0	13	0	0	47	März
7	7.8	6.9	7.5	138.3	18.5	7	17	1	—	—	1	5	20	1	6	12	0	0	14	0	0	55	April
9	5.1	4.5	4.8	76.4	18.1	30	10	—	—	3	0	9	8	1	18	11	0	0	19	0	0	44	Mai
7	6.6	6.3	6.2	99.0	38.9	6	13	—	1	3	1	4	12	1	14	8	1	0	16	0	0	50	Juni
6	3.7	4.6	3.6	105.8	59.2	26	8	—	—	2	0	11	3	1	8	5	0	0	22	0	0	57	Juli
2	4.6	4.6	4.1	121.3	34.6	27	11	—	—	4	1	12	5	0	10	9	0	0	13	0	0	58	August
7	6.0	6.0	5.9	142.9	40.8	6	13	—	1	2	0	4	8	0	7	5	0	0	11	0	0	66	September
7	7.5	6.1	6.4	90.1	30.5	4	15	2	—	—	2	7	14	0	5	6	0	0	2	0	0	79	October
5	3.4	3.6	3.5	82.3	31.2	28	5	—	—	—	1	13	5	0	8	9	0	0	0	0	0	71	November
4	4.8	3.4	4.2	75.6	34.2	11	5	4	—	—	1	13	6	0	11	11	0	0	1	0	0	70	December
1	5.5	5.1	5.2	1011.2	59.2	VII	112	15	2	14	11	99	107	4	131	102	1	0	124	0	0	720	Jahr

Lugano.

Beobachter: C. Rezzonico. T. Mansueto.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
9	5.2	5.2	5.1	77.0	35.0	5	10	6	—	—	0	8	7	2	2	0	1	1	0	0	2	85	Januar
3	4.2	5.1	4.9	19.2	11.4	27	5	—	—	—	1	11	10	1	7	0	1	0	1	0	0	74	Februar
2	4.7	4.1	4.7	39.2	23.0	31	6	—	—	—	0	13	9	2	5	0	5	1	1	0	1	78	März
8	6.9	6.6	7.1	251.3	51.0	22	16	—	1	1	0	6	17	0	9	1	3	2	0	0	3	72	April
7	4.8	3.5	4.3	92.5	39.3	3	8	—	1	2	0	13	8	2	10	1	10	2	1	0	0	67	Mai
9	5.2	4.9	4.7	112.3	53.3	6	10	—	—	4	0	6	8	3	6	0	7	0	1	0	1	72	Juni
3	2.8	2.1	2.4	21.0	14.3	26	4	—	—	1	0	18	1	1	5	1	2	0	0	0	2	82	Juli
1	3.8	3.2	3.4	94.4	35.4	13	7	—	—	3	0	15	5	7	3	0	5	1	4	0	1	72	August
6	4.8	5.1	5.2	172.6	44.3	10	13	—	—	2	0	5	5	3	3	0	0	0	4	0	1	79	September
2	6.5	5.8	5.7	120.1	32.3	4	14	—	—	—	1	7	13	2	5	0	0	0	0	0	0	86	October
3	2.9	3.2	3.3	183.2	66.7	28	6	—	—	—	2	19	7	2	1	0	0	1	0	0	0	86	November
7	4.1	4.9	4.6	95.5	53.2	11	7	3	—	—	5	13	10	0	3	0	0	0	1	0	2	87	December
7	4.6	4.4	4.6	1278.3	66.7	XI	106	9	2	13	9	134	100	25	59	3	34	8	13	0	13	940	Jahr

Grächen.

$\lambda = 7^{\circ}51'$, $\beta = 46^{\circ}12'$, $H = 1632^m$, $h = 1.8^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum T.				
Januar	620.06	609.8	15	631.4	2	8.20	- 3.58	- 7.86	- 6.58	- 17.5	16	3.4	5	—	—	—	—	—
Februar	623.07	609.1	11	630.2	21	4.21	2.48	- 2.92	- 1.75	- 13.1	13	7.0	17	—	—	—	—	—
März	625.80	616.7	25	637.2	18	- 0.76	5.93	0.57	1.61	- 12.0	2	12.8	12	—	—	—	—	—
April	623.82	618.4	20	629.9	30	1.80	6.86	2.86	3.21	- 5.7	23	11.5	17	—	—	—	—	—
Mai	628.10	622.2	3	636.3	7	5.14	11.37	6.27	7.29	- 3.5	11	17.2	20	—	—	—	—	—
Juni	623.22	612.5	8	636.5	24	8.96	14.50	9.65	10.65	- 0.6	8	21.0	24	—	—	—	—	—
Juli	632.27	624.7	26	638.7	4	13.87	19.85	15.88	15.97	7.0	28	25.4	18. 19	—	—	—	—	—
August	629.60	622.2	17	636.9	4	11.88	17.76	12.83	13.86	3.8	29	26.0	23	—	—	—	—	—
September	628.03	620.8	21	633.3	14	5.81	11.25	6.54	7.40	1.1	2	20.6	18	—	—	—	—	—
October	624.08	616.2	25	632.4	7	- 0.03	3.91	0.62	1.80	- 6.5	17	11.2	14	—	—	—	—	—
November	631.23	619.5	2	637.1	5. 14	2.00	7.83	2.78	3.84	- 5.1	1	13.4	5	—	—	—	—	—
Dezember	627.12	611.4	20	639.5	28	- 3.95	0.46	- 3.54	- 2.54	- 12.5	24	10.0	28	—	—	—	—	—
Jahr	626.70	609.1	II	639.5	XII	2.85	8.14	3.59	4.51	- 17.5	I	26.0	VII	—	—	—	—	—

$\lambda = 9^{\circ}28'$, $\beta = 47^{\circ}23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

Gäbris.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	650.57	639.8	19	661.8	1. 2	- 5.80	- 3.30	- 5.59	- 5.10	- 15.8	16	6.9	5	76.5	72.3	76.6	75.1	35
Februar	653.00	638.1	11	660.2	21	- 0.25	2.95	- 0.08	0.77	- 11.0	13	8.2	21	67.0	56.9	66.4	63.4	24
März	655.19	644.9	25	667.9	18	1.05	3.55	1.43	1.83	- 10.6	2	13.4	7	73.5	66.2	71.4	70.4	23
April	653.82	644.9	21	661.4	29	2.88	5.17	2.85	3.27	- 3.6	22. 29	13.0	18	86.0	70.9	78.0	78.3	33
Mai	658.68	650.3	3	667.5	7	6.99	9.27	1.27	7.21	- 3.5	11	17.7	19	73.7	64.6	73.2	70.5	30
Juni	658.23	645.8	8	665.0	30	9.71	12.95	9.99	10.48	- 0.2	7. 9	26.3	22	70.9	58.1	68.7	65.9	28
Juli	661.50	651.3	26	666.9	4	15.44	18.77	15.06	16.02	4.8	27	27.3	6	63.0	53.7	63.6	60.1	35
August	658.58	649.7	17	666.4	4	12.59	15.28	13.17	13.98	4.4	28	24.8	23	69.4	63.8	67.3	66.7	34
September	657.71	648.7	21	663.3	12	7.40	10.41	8.03	8.81	2.5	25	22.8	18	82.7	72.2	81.7	78.9	24
October	654.08	645.7	25	662.8	7	0.20	2.54	1.01	1.05	- 6.2	31	12.5	8	91.9	82.7	89.9	88.2	43
November	660.91	649.9	27	666.8	5	4.36	6.74	5.02	5.17	- 6.4	2	14.9	5	65.9	62.6	67.0	65.2	13
December	657.29	640.4	20	669.4	27	- 1.04	0.57	- 0.98	- 0.67	- 10.0	25	9.4	29	71.4	71.1	69.3	70.6	19
Jahr	659.61	638.1	II	669.4	XII	4.44	7.08	4.69	5.14	- 15.8	I	27.3	VII	74.2	66.2	72.8	71.1	13

$\lambda = 9^{\circ}23'$, $\beta = 47^{\circ}26'$, $H = 663^m$, $h = 1.4^m$.

St. Gallen.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	700.15	687.2	19	712.9	2	- 5.53	- 2.15	- 4.68	- 4.22	- 16.9	22	8.1	28	89.6	82.9	88.9	87.1	46
Februar	701.61	685.6	11	708.3	22	- 1.48	3.71	- 0.01	0.64	- 13.3	14	10.1	28	90.6	74.6	87.1	84.1	35
März	703.61	692.1	25	716.7	18	2.89	7.15	3.85	4.20	- 11.1	3	19.5	7	82.8	66.1	79.6	76.2	32
April	701.51	693.0	21	710.7	29	4.86	8.78	5.61	5.95	- 0.2	20	16.9	18	88.2	70.7	85.0	81.3	39
Mai	706.12	696.8	3	715.0	7	9.72	13.93	9.80	10.58	0.5	12	21.1	25	73.7	61.7	73.7	71.7	26
Juni	705.00	693.0	6	712.2	30	13.53	18.86	13.31	14.57	3.6	8	30.5	22	76.6	57.2	77.3	70.5	31
Juli	707.60	696.3	26	712.8	14	17.96	23.85	17.97	19.26	10.5	23	30.1	16. 19	71.7	56.9	74.5	67.7	32
August	705.00	695.6	17	713.1	4	15.64	20.19	15.84	16.82	8.6	29	30.1	1	75.1	63.0	76.3	71.5	36
September	704.98	692.9	21	711.3	24	10.12	14.33	10.94	11.50	3.3	26	22.7	19	86.7	73.1	86.4	82.1	33
October	702.82	692.9	25	712.4	17	3.15	6.54	4.33	4.47	- 3.9	19	16.3	14	89.4	75.8	86.5	83.9	40
November	709.18	697.6	27	716.0	13	2.55	8.07	4.47	4.83	- 3.9	20	15.2	7	90.2	75.3	85.3	83.6	48
December	706.55	687.9	20	719.0	26	- 1.44	1.64	- 0.75	- 0.28	- 8.8	26	8.3	18	88.3	80.3	88.8	86.1	36
Jahr	704.51	685.6	II	719.0	XII	5.91	10.33	6.67	7.86	- 16.9	I	30.5	VI	83.6	69.8	83.0	78.3	26

Grächen.

Beobachter: M. Tscheinen.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung								1881	
1 ^h	9 ^h	Mittel		Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
0	6.9	7.3	6.7	?	?	?	9	9	—	—	18	5	17	0	0	0	0	0	5	0	0	88	Januar
5	5.5	5.5	5.5	11.6	?	?	3	3	—	—	6	8	9	0	0	0	0	0	10	0	0	74	Februar
0	6.0	4.8	5.6	2.1	1.1	8	3	1	—	—	9	8	12	1	2	0	0	0	8	3	0	79	März
6	8.7	8.8	8.4	27.7	?	?	8	3	—	—	12	1	21	7	4	0	0	0	8	10	6	55	April
6	6.3	4.9	5.6	25.8	?	?	6	1	—	—	8	7	11	6	10	1	0	0	6	6	11	53	Mai
0	8.1	6.4	7.2	8.3	?	?	3	2	—	2	4	1	11	1	10	2	0	1	7	8	20	41	Juni
7	5.3	4.6	4.5	30.2	17.7	26	4	—	—	4	5	9	4	7	13	2	0	0	9	8	6	48	Juli
6	6.4	5.2	5.7	75.5	32.5	27	5	—	1	3	5	4	8	4	3	0	0	1	5	3	11	66	August
2	6.8	6.5	6.5	124.3	?	?	9	2	1	3	12	4	13	0	7	0	0	0	1	3	5	74	September
0	7.1	7.0	7.4	48.5	?	?	9	6	—	—	20	3	17	0	3	0	0	1	2	5	3	79	October
9	4.5	4.0	4.1	(?)19.5	?	?	5	5	—	—	5	12	5	0	0	0	0	0	1	0	0	89	November
4	3.9	5.0	4.4	16.5	6.5	11	7	7	—	—	12	11	8	0	0	0	0	0	5	0	0	88	December
8	6.3	5.8	6.0	?	?	?	71 ?	39 ?	2	12	116	73	136	26	52	5	0	3	67	46	62	834	Jahr

Gäbris.

Beobachter: K. Preisig.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
8	6.1	5.2	6.0	13.0	4.8	1	10	10	—	—	8	6	12	1	13	26	20	3	2	25	3	0	Januar
4	6.0	4.0	5.5	6.4	2.9	24	5	5	—	—	6	4	7	4	16	21	9	3	7	16	0	8	Februar
9	6.8	6.0	6.6	38.1	9.7	10	10	6	—	—	6	6	14	1	16	22	10	2	13	25	3	1	März
5	8.6	6.6	7.9	122.2	20.3	19	18	8	—	—	12	1	18	14	25	22	9	4	1	9	4	2	April
4	6.7	5.7	5.9	117.7	53.5	27	14	6	—	2	12	8	12	9	35	26	3	4	1	11	1	3	Mai
1	8.0	6.9	7.6	144.0	31.3	29	18	5	1	6	4	1	17	14	25	23	6	3	8	9	1	1	Juni
8	5.4	5.2	5.1	101.0	26.5	21	10	—	—	5	3	8	8	11	16	13	1	4	6	31	11	0	Juli
1	7.3	6.1	6.5	195.6	74.2	27	13	—	—	3	5	1	13	8	17	15	2	3	7	32	5	4	August
6	8.4	7.5	7.8	262.8	109.7	1	18	—	—	1	13	2	18	1	11	32	4	4	3	32	1	2	September
8	8.9	7.4	8.0	44.1	7.6	31	17	10	—	—	16	2	21	10	26	17	5	5	1	27	0	2	October
3	5.7	4.8	4.9	13.7	5.5	17	5	1	—	—	5	10	9	6	20	23	1	10	4	22	2	2	November
5	6.2	5.4	6.0	10.9	2.5	18	10	10	—	—	10	7	12	6	13	34	12	6	2	20	0	0	December
6	7.0	5.9	6.5	1069.5	109.7	IX	148	61	1	17	100	56	161	85	233	274	82	51	55	250	31	25	Jahr

St. Gallen.

Beobachter: G. J. Zollikofer.

h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag			☉	☾	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
5.5	6.3	6.3	7.0	26.1	5.6	28	9	7	—	—	6	1	12	1	4	0	0	0	16	0	0	71	Januar	
6.0	6.0	5.9	6.6	58.0	16.2	8.10	10	8	—	—	7	1	9	0	0	0	0	0	20	0	0	64	Februar	
6.7	6.3	6.1	6.4	70.3	15.0	10	12	3	—	—	2	7	15	0	9	0	0	0	36	0	0	48	März	
7.4	7.6	6.6	7.5	129.6	27.7	19	14	8	—	—	6	3	14	1	12	0	1	0	17	2	0	57	April	
8.2	5.7	5.3	5.4	168.4	47.5	27	13	3	—	2	2	8	10	0	23	0	1	2	15	0	3	49	Mai	
9.5	6.2	7.0	6.9	240.4	36.2	8	13	—	—	6	0	1	14	1	13	1	1	1	33	1	0	39	Juni	
10.8	3.4	4.3	3.9	130.3	24.0	9	10	—	1	5	1	10	6	1	5	0	0	0	27	1	0	55	Juli	
11.3	6.0	4.9	5.6	271.1	80.1	27	16	—	—	4	0	8	11	0	0	0	0	0	50	0	1	42	August	
12.5	6.9	6.2	6.9	480.3	250.0	1	17	—	2	2	3	2	13	0	3	0	0	2	29	0	0	56	September	
13.9	8.7	7.2	7.9	99.7	19.6	21	17	5	—	—	4	2	20	0	10	0	0	0	25	0	0	58	October	
14.6	5.2	4.4	4.7	22.0	14.3	18	4	—	—	—	5	11	8	0	1	1	0	0	9	0	0	55	November	
15.8	7.1	5.8	6.9	22.4	8.0	20	6	3	—	—	9	5	16	0	0	0	0	0	14	1	0	78	December	
16.8	6.3	5.9	6.3	1718.6	250.0	IX	146	37	3	19	45	59	148	4	80	2	3	5	291	5	4	672	Jahr	

Im Januar fehlen 1, Juli 4, November 24 Windbeobachtungen.

$\lambda = 8^{\circ}40'$, $\beta = 47^{\circ}45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

Lohn.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag				
Januar	702.56	689.1	19	715.1	2	- 5.78	- 3.00	- 4.89	- 4.48	- 16.8	25	5.4	31	93.7	84.6	89.8	89.8	63
Februar	703.81	687.4	11	711.0	21	- 0.67	2.65	1.58	1.08	- 10.5	15	11.9	28	94.0	82.0	85.9	87.2	44
März	705.82	694.4	25	719.2	18	2.86	6.88	4.85	4.32	- 6.6	3	16.4	29	84.9	67.1	72.9	74.9	19
April	703.84	695.5	20	713.0	29	4.32	9.14	6.29	6.28	- 0.8	4	16.3	17	88.0	69.2	81.1	79.6	29
Mai	708.42	699.4	3	717.8	7	9.62	15.00	10.64	11.84	1.9	11	22.8	19. 25	75.9	55.9	68.9	66.9	32
Juni	707.30	695.2	6	714.6	30	13.43	18.68	14.34	14.98	5.8	9. 11	29.6	22	80.0	58.1	71.2	70.0	32
Juli	709.75	698.0	26	715.1	14	17.64	23.95	19.56	19.88	10.8	27	30.8	6	77.9	56.6	68.1	67.5	36
August	707.11	697.4	17	715.7	4	14.91	20.83	16.48	16.84	8.7	29	29.8	1	84.8	67.4	74.5	75.4	39
September	707.16	695.8	21	713.2	24	9.56	14.30	11.43	11.47	2.0	26	19.8	20	92.2	74.7	85.9	84.4	52
October	705.17	694.8	25	714.5	17	2.94	6.63	4.10	4.86	- 1.6	20	17.2	14	91.8	78.1	88.8	86.1	51
November	711.44	699.6	27	718.0	13	3.78	7.08	4.93	5.04	- 3.0	21	15.8	7	93.2	82.4	90.1	88.7	62
Dezember	708.84	689.3	20	721.7	26	- 0.97	0.64	- 0.89	- 0.34	- 8.2	26	7.6	18	93.2	88.9	89.8	90.6	68
Jahr	706.77	687.4	II	721.7	XII	5.98	10.19	7.41	7.56	- 16.8	I	30.8	VII	87.4	72.1	80.6	80.0	19

 $\lambda = 8^{\circ}45'$, $\beta = 47^{\circ}42'$, $H = \text{ca. } 400^m$, $h = 1.5^m$.

Diessenhofen.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	723.80	709.6	19	737.1	2	- 6.44	- 1.85	- 4.78	- 4.46	- 25.5	23	6.3	31	91.6	81.5	90.5	87.9	62
Februar	724.48	708.1	11	731.7	21	- 0.94	4.33	0.70	1.26	- 9.6	15	12.0	23	95.5	73.9	92.2	88.9	65
März	726.41	714.9	25	740.4	18	1.75	8.18	4.01	4.45	- 9.0	3	16.4	29	84.1	62.8	76.9	74.5	20
April	724.15	715.9	19. 20	733.8	29	5.55	10.73	6.70	7.86	1.2	4	17.4	17	80.2	61.2	79.1	73.5	38
Mai	728.63	719.6	3	738.0	7	9.23	16.17	9.65	11.28	1.9	14	23.0	25	80.7	54.8	79.9	71.8	34
Juni	727.11	714.4	6	734.7	30	13.19	19.51	13.49	14.90	6.0	11	28.9	22	87.6	60.2	86.9	78.2	30
Juli	729.38	717.7	26	734.8	4	16.93	24.36	17.10	18.96	9.6	29	31.8	19	83.5	55.8	85.8	74.9	35
August	726.88	717.3	17	735.4	4	14.29	21.02	15.22	16.44	6.6	30	29.0	6	87.6	60.8	83.7	77.4	41
September	727.89	715.1	21	733.9	24	10.02	15.21	10.92	11.75	4.6	25	21.0	19	93.2	73.8	91.8	86.1	52
October	725.83	714.8	25	735.8	17	3.36	8.00	4.57	5.11	- 3.7	18	17.7	14	90.3	72.4	87.1	83.3	52
November	732.25	719.7	27	739.0	13	2.44	7.88	3.88	4.37	- 2.2	19	15.8	7	95.6	79.2	93.7	89.5	58
Dezember	730.02	710.5	20	743.5	26	- 1.44	1.62	- 0.65	- 0.26	- 8.8	29	8.8	18	94.0	83.8	91.5	89.6	69
Jahr	727.19	708.1	II	743.5	XII	5.66	11.26	6.69	7.59	- 25.5	I	31.8	VII	88.6	68.6	86.6	81.3	20

 $\lambda = 8^{\circ}54'$, $\beta = 47^{\circ}34'$, $H = 412^m$, $h = 1.8^m$.

Frauenfeld.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	722.66	708.7	19	735.5	2	- 5.27	- 1.91	- 4.16	- 3.87	- 23.1	23	7.9	29	85.1	71.1	81.4	79.2	48
Februar	723.61	707.2	11	730.7	21	- 0.70	4.17	1.84	1.51	- 8.7	15	11.9	28	92.2	68.2	85.9	81.9	40
März	725.56	714.8	25	739.4	18	2.51	8.04	5.08	4.98	- 9.0	3	15.9	29	85.8	60.2	74.1	73.3	17
April	723.21	715.9	19. 20	732.8	29	5.42	10.55	7.04	7.97	1.8	21	16.4	17	90.1	59.6	86.0	78.6	32
Mai	727.77	718.7	3	737.1	7	9.97	15.69	11.06	11.84	3.1	14	23.9	19	76.1	53.5	76.5	68.7	28
Juni	726.28	713.9	6	733.8	30	13.55	19.60	14.80	15.48	6.7	11	27.9	22	82.8	50.7	78.8	70.8	25
Juli	728.60	717.6	26	734.2	11	17.62	24.85	18.85	19.77	11.4	29	31.5	19	76.6	46.7	73.6	65.6	29
August	726.12	717.0	17	734.5	4	14.95	20.69	16.71	17.05	8.0	30	29.0	1. 6	85.8	60.4	77.8	74.3	38
September	726.46	714.0	21	732.7	24	10.16	15.06	11.79	12.08	4.2	26	21.0	19	92.5	68.6	90.6	83.9	51
October	725.87	715.8	25	734.8	7	3.77	8.23	5.39	5.60	- 1.9	27	17.6	14	95.0	72.9	90.6	86.1	50
November	731.18	718.8	27	737.8	13	2.05	9.02	3.74	4.74	- 2.6	21	19.3	7	95.7	69.2	93.8	86.2	43
Dezember	728.81	709.1	20	742.1	26	- 1.40	2.07	- 0.66	- 0.10	- 8.1	31	10.8	1	93.8	79.8	91.8	88.3	56
Jahr	726.30	707.2	II	742.1	XII	6.04	11.30	7.58	8.08	- 23.1	I	31.5	VII	87.6	63.4	83.8	78.1	17

Lohn.

Beobachter: G. Weber.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1881
1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
6	5.3	4.9	5.6	28.4	9.9	18	11	7	—	—	5	7	8	6	36	0	0	2	5	6	0	38	Januar	
7	5.1	5.8	6.2	29.8	7.5	10	7	3	—	—	9	4	12	6	6	0	0	2	12	3	0	55	Februar	
9	5.5	4.8	5.4	51.0	11.4	24	14	6	—	1	0	9	10	12	22	0	0	1	17	14	0	27	März	
0	7.0	6.8	7.1	43.2	9.2	26	12	4	—	—	3	4	14	14	25	1	0	0	8	4	1	37	April	
5	5.2	4.2	4.6	40.9	12.0	3	11	1	—	—	1	10	7	6	37	1	0	0	7	4	1	37	Mai	
8	5.3	4.0	5.0	114.2	20.6	22	19	—	—	7	3	4	5	8	12	1	0	3	14	5	3	44	Juni	
0	2.8	2.4	2.7	85.8	35.0	21	10	—	—	3	0	18	2	6	18	0	1	9	10	13	4	32	Juli	
6	4.6	3.8	4.7	144.8	44.5	27	13	—	—	5	4	9	6	8	4	0	0	6	25	10	7	33	August	
0	5.7	5.6	6.1	211.3	70.4	1	14	—	—	—	6	3	6	5	12	2	1	3	11	14	1	41	September	
1	7.2	6.4	6.9	42.6	11.3	21	11	3	—	—	5	4	15	2	36	1	0	4	11	8	2	29	October	
9	6.4	5.5	6.8	22.5	8.4	17	6	—	—	—	9	6	12	8	12	0	0	0	14	2	2	52	November	
0	7.9	5.8	6.7	32.9	9.8	18.20	10	7	—	—	8	5	16	19	5	0	0	0	8	7	0	54	December	
8	5.7	4.9	5.6	846.9	70.4	IX	138	31	—	16	53	83	113	100	225	6	2	30	142	90	21	479	Jahr	

Diessenhofen.

Beobachter: J. Mettler.

	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
—	—	—	—	36.3	14.6	17	10	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	38.4	12.7	8	8	3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	70.6	18.7	24	12	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	58.0	12.5	3	16	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
—	—	—	—	44.9	10.1	3	11	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
—	—	—	—	112.7	30.9	22	18	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
—	—	—	—	61.4	30.8	21	10	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
—	—	—	—	157.8	37.8	27	13	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
—	—	—	—	179.6	76.8	1	15	—	—	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
—	—	—	—	36.4	11.1	21	11	3	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
—	—	—	—	11.4	5.8	17	6	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
—	—	—	—	30.7	13.0	20	8	4	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
—	—	—	—	837.7	76.8	IX	138	23	—	14	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Frauenfeld.

Beobachter: Cl. Hess.

h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
1	5.9	5.0	6.8	32.9	11.6	28	10	7	—	—	12	2	10	0	6	3	5	0	3	5	2	69	Januar
0	5.7	5.4	6.7	59.5	29.1	8	6	4	—	—	15	2	12	0	1	2	4	2	5	10	1	59	Februar
9	5.8	5.0	5.6	82.7	25.0	24	13	4	—	2	1	7	10	0	4	6	5	2	10	22	0	44	März
1	7.7	7.0	7.6	81.1	12.7	19	15	2	—	—	7	3	17	6	7	2	4	2	0	8	3	58	April
1	5.0	4.4	4.8	69.0	29.0	27	10	—	—	1	1	8	9	3	8	7	1	3	1	10	5	55	Mai
3	5.9	5.9	6.0	84.6	21.3	24	16	—	1	8	1	2	8	1	1	1	5	3	8	6	6	64	Juni
9	4.2	3.5	3.8	81.8	33.2	21	10	—	—	5	0	12	4	2	2	1	2	0	5	18	3	60	Juli
1	6.4	4.2	5.6	229.0	51.7	27	15	—	—	9	2	8	9	0	0	0	2	2	8	15	4	62	August
3	6.8	6.1	7.1	230.5	135.0	1	19	—	2	1	11	0	14	1	3	2	2	4	6	11	0	61	September
8	8.0	7.0	7.6	67.8	25.6	21	16	3	—	—	6	1	18	1	16	4	0	2	8	11	0	51	October
5	6.5	5.9	7.0	10.2	3.1	17	5	—	—	—	16	3	13	0	3	0	5	1	8	4	0	69	November
7	7.1	5.8	6.9	28.9	8.6	31	11	3	—	—	11	2	17	0	4	0	0	0	8	3	2	76	December
1	6.3	5.4	6.3	1107.5	135.0	IX	146	23	3	26	83	50	141	14	55	28	31	23	65	125	26	728	Jahr

Ebnat.

$\lambda = 9^{\circ}8', \beta = 47^{\circ}16', H = 647^m, h = 2.6^m.$

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag				
Januar	701.21	688.2	19	714.0	2	- 7.88	- 1.98	- 6.59	- 5.42	- 23.0	23	7.4	28	—	—	—	—	—
Februar	702.68	687.8	11	709.8	21	- 2.94	4.45	- 1.05	0.05	- 17.6	15	10.5	28	—	—	—	—	—
März	704.76	693.8	25	718.4	18	1.24	7.45	2.99	3.69	- 15.0	3	15.9	29	—	—	—	—	—
April	702.48	693.7	21	711.8	29	4.63	9.49	5.38	6.20	0.0	22	15.8	18	—	—	—	—	—
Mai	707.20	?	?	?	?	8.75	14.92	8.55	10.34	0.6	12	22.0	19	—	—	—	—	—
Juni	706.10	693.8	6	713.2	30	12.86	18.48	11.76	13.87	3.4	8	32.1	22	—	—	—	—	—
Juli	708.68	697.6	26	714.1	4	17.15	23.91	16.69	18.75	9.6	28	31.1	6	—	—	—	—	—
August	706.80	696.6	17	714.2	4	14.58	20.27	14.56	16.07	7.6	29	28.6	1	—	—	—	—	—
September	705.98	693.5	21	712.0	24	9.75	15.50	10.81	11.55	0.6	26	21.6	19	—	—	—	—	—
October	703.83	693.7	25	713.4	17	2.73	6.72	3.84	4.23	- 5.6	18	14.8	14	—	—	—	—	—
November	710.18	698.5	27	717.6	13	1.58	8.64	3.24	4.29	- 4.0	19 20	18.0	5	—	—	—	—	—
December	707.57	689.9	20	730.8	26	- 2.83	1.86	- 1.80	- 1.02	- 14.2	26	8.4	18	—	—	—	—	—
Jahr	705.62	687.8	II	720.3	XII	5.01	10.81	5.66	6.88	- 23.0	I	32.1	VI	—	—	—	—	—

Winterthur.

$\lambda = 8^{\circ}44', \beta = 47^{\circ}30', H = 451^m, h = 1.5^m.$

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Ta				
Januar	719.47	705.8	19	732.1	2	- 4.86	- 1.84	- 3.92	- 3.64	- 21.7	23	6.0	29	?	?	?	?	?
Februar	720.48	705.4	11	727.8	21	- 0.69	3.87	1.28	1.89	- 8.5	14	10.6	28	?	?	?	?	?
März	722.46	711.2	25	736.3	18	2.74	7.69	4.67	4.88	- 8.7	3	14.8	29	86.1	72.1	82.6	80.2	35
April	719.87	711.8	19	729.6	29	5.79	10.81	6.81	7.84	1.8	4	16.3	18	87.9	71.1	87.6	82.2	59
Mai	724.24	715.2	2	733.0	7	10.46	15.44	10.58	11.76	3.8	11.12	22.8	19	80.8	63.4	82.6	75.6	41
Juni	722.48	709.5	6	730.4	30	14.19	19.58	14.40	15.55	7.0	10	28.0	22	84.2	61.4	85.3	77.0	34
Juli	725.14	713.9	26	730.4	4	18.68	24.19	18.48	19.95	12.3	29	30.2	20	80.9	67.6	85.2	77.9	49
August	722.62	713.8	17	731.3	4	16.09	20.60	15.91	17.19	9.6	29	28.3	1	89.5	79.5	92.2	87.6	61
September	723.05	710.1	21	729.1	24	10.80	15.23	11.69	12.27	5.0	25.26	21.0	19	94.4	82.6	94.4	90.5	64
October	721.48	710.8	25	731.7	17	4.06	7.83	5.22	5.51	- 0.8	7	17.2	14	95.5	87.5	94.5	92.5	76
November	727.86	715.2	27	734.5	13	2.87	7.81	4.48	4.86	- 2.0	21	15.0	7	97.8	92.9	97.9	96.2	79
December	725.68	707.7	20	738.7	27	- 0.96	1.86	0.07	0.22	- 8.7	31	8.2	18	?	?	?	?	?
Jahr	722.90	705.4	II	738.7	XII	6.59	11.05	7.47	8.09	- 21.7	I	30.2	VII	?	?	?	?	?

Aarau.

$\lambda = 8^{\circ}2', \beta = 47^{\circ}23', H = 372^m, h = 1.5^m.$

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Ta
Januar	726.41	713.1	19	739.6	2	- 4.90	- 0.72	- 3.72	- 3.21	- 22.2	23	7.4	29	87.4
Februar	727.89	711.1	11	734.1	22	- 0.69	5.10	0.97	1.69	- 12.4	14	13.2	28	88.8
März	729.24	717.9	25	743.9	18	2.68	9.81	5.03	5.47	- 6.0	3	17.5	29	72.8
April	726.98	718.8	19	737.5	29	6.07	11.85	6.45	7.82	0.6	28	19.5	18	73.0
Mai	731.85	723.0	2.8	740.8	7	9.38	17.11	9.91	11.78	2.2	12	25.0	25	90.2
Juni	729.72	716.4	6	737.4	30	12.86	20.84	13.56	15.26	5.0	11	29.4	22	90.7
Juli	732.08	720.8	26	737.7	11	16.72	25.89	17.75	19.62	10.2	29	33.0	17	87.9
August	729.60	720.8	17	738.2	4	14.47	21.84	16.05	17.05	8.8	19	32.2	1	87.0
September	730.15	716.5	21	736.0	24	10.66	16.84	11.22	12.61	4.6	25	22.6	19	93.0
October	728.08	717.3	25	738.1	7	4.75	8.04	5.65	5.95	- 1.4	7	18.1	14	79.6
November	734.29	722.7	27	741.1	13	3.67	7.41	4.90	5.13	0.1	15	13.8	7	94.1
December	732.04	713.2	20	745.4	26	- 0.21	1.82	0.56	0.62	- 6.7	28	7.9	18	90.7
Jahr	729.97	711.1	II	745.4	XII	6.29	12.11	7.86	8.31	- 22.2	I	33.0	VII	86.8

Ebnat.

Beobachter: Th. Glinz.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung								1881		
7 ^h	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✱	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW			Calmen
7.0	6.7	5.8	6.5	41.2	6.2	1	13	9	—	—	10	3	12	4	1	0	2	0	0	1	9	76	Januar
5.7	4.7	5.4	5.3	104.9	21.9	10	11	9	—	—	4	7	7	1	0	0	1	1	8	1	9	63	Februar
7.5	6.2	6.5	6.7	156.1	38.9	8	14	4	—	—	3	4	15	5	0	1	3	6	8	2	18	50	März
8.1	7.9	7.2	7.7	131.5	25.1	22	18	7	1	1	7	2	18	2	0	0	0	0	4	0	30	54	April
5.2	5.7	5.5	5.6	111.9	34.9	27	13	4	—	3	4	7	10	8	2	0	0	0	1	0	16	51	Mai
6.8	6.2	5.6	6.2	180.4	39.0	6	18	2	—	8	0	4	10	3	0	3	1	1	8	3	23	48	Juni
3.5	3.8	4.1	3.8	107.1	26.0	26	10	—	—	6	1	12	4	0	0	1	0	1	3	0	24	64	Juli
5.4	5.7	5.5	5.5	245.5	57.9	27	18	—	—	6	0	7	12	1	0	1	0	0	4	3	12	58	August
6.5	6.7	6.9	6.7	265.3	105.4	1	18	—	—	2	3	3	13	2	1	1	0	0	7	1	15	63	September
8.2	7.9	7.5	7.9	128.7	21.7	21	21	8	—	—	11	1	19	5	1	2	0	0	3	1	31	50	October
4.7	5.1	5.2	5.0	32.7	20.1	17	8	—	—	—	7	9	7	3	1	3	3	0	4	1	15	60	November
6.2	6.0	5.8	6.0	54.6	16.8	20	11	6	—	—	8	7	14	2	0	0	1	1	2	0	11	76	December
6.2	6.1	5.9	6.1	1559.9	105.4	IX	173	49	1	26	58	66	141	36	6	12	11	10	52	13	213	713	Jahr

Im Mai fehlen 15, August 14 Windbeobachtungen.

Winterthur.

Beobachter: J. Müller-Merk.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
7.3	6.4	6.5	6.7	38.8	11.2	18	9	6	—	—	3	1	14	0	0	1	2	0	2	5	0	83	Januar
8.0	6.3	7.4	7.2	69.8	28.5	8	8	5	—	—	6	0	12	0	0	0	0	3	10	0	71	Februar	
6.1	6.0	6.2	6.1	85.9	25.3	24	14	4	—	2	0	5	15	0	0	2	3	1	2	12	0	73	März
7.5	7.4	7.4	7.4	81.0	15.0	19	15	2	—	1	0	1	18	0	0	0	5	0	2	4	0	79	April
5.5	5.6	5.4	5.5	66.7	23.2	20	11	1	—	1	1	7	8	0	0	5	3	0	10	4	0	71	Mai
6.5	6.2	6.8	6.8	96.3	25.3	24	15	—	1	3	2	3	10	0	0	1	1	0	9	3	0	76	Juni
3.2	3.3	3.9	3.5	64.6	31.7	21	8	—	—	4	1	12	1	0	0	0	2	0	11	6	0	74	Juli
5.2	5.3	5.8	5.4	208.5	47.4	27	15	—	—	7	1	6	10	0	0	0	2	0	5	25	0	61	August
7.6	6.6	6.7	7.0	258.8	117.4	1	18	—	1	1	5	1	13	0	0	0	1	0	12	3	0	74	September
8.0	7.4	7.0	7.5	50.1	12.3	21	15	4	—	—	3	2	17	0	0	0	7	0	7	12	0	67	October
7.7	5.2	6.0	6.3	6.0	2.9	17	4	—	—	—	7	3	8	0	0	0	1	0	3	0	0	86	November
8.3	7.8	7.1	7.7	38.4	11.4	17	8	3	—	—	4	2	20	0	0	0	1	0	4	8	0	80	December
6.7	6.1	6.3	6.4	1064.9	117.4	IX	140	25	2	19	33	43	146	0	0	9	28	1	70	92	0	895	Jahr

Aarau.

Beobachter: H. Krippendorf.

7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
6.2	5.0	4.3	5.2	49.7	9.5	18	8	6	—	—	10	8	8	0	18	7	0	0	3	3	2	60	Januar
6.1	4.6	4.3	5.0	84.3	29.0	11	11	7	—	—	17	4	5	0	0	0	0	1	16	0	67	Februar	
4.4	4.4	4.2	4.3	86.1	20.4	6	14	3	—	2	3	10	6	0	17	3	1	0	14	10	4	44	März
6.1	6.0	4.9	5.8	106.4	19.0	3	16	1	—	—	4	4	7	2	8	3	2	7	9	1	0	58	April
4.6	4.1	4.0	4.2	67.7	23.4	26	11	—	—	2	5	7	5	1	19	1	0	6	11	1	3	51	Mai
4.8	4.8	5.0	4.9	174.3	31.5	6	18	—	1	9	4	5	3	1	5	0	0	0	4	4	1	75	Juni
2.3	2.0	3.1	2.5	20.8	6.2	21	7	—	—	4	0	17	0	0	0	1	3	0	4	8	1	74	Juli
4.4	4.8	4.8	4.5	234.4	50.0	27	15	—	—	9	3	6	5	0	1	0	0	2	13	9	0	68	August
7.1	5.6	5.7	6.1	263.4	110.0	1	18	—	—	2	10	1	6	0	3	2	0	2	5	2	0	78	September
8.7	8.4	6.8	8.0	64.3	21.2	21	13	—	—	—	5	1	21	0	22	0	0	0	12	3	0	56	October
9.5	6.8	6.6	7.6	54.9	24.7	28	7	—	—	—	17	0	16	0	2	2	0	1	2	3	0	80	November
9.2	7.7	7.5	8.1	40.7	10.0*	20	13	5	—	—	15	1	22	0	2	3	0	0	10	0	0	78	December
6.1	5.4	5.1	5.5	1247.5	110.0	IX	151	22	1	28	93	64	104	4	97	22	6	18	88	60	11	789	Jahr

Muri.

$\lambda = 8^{\circ}20'$, $\beta = 47^{\circ}16'$, $H = 483^m$, $h = 2.0^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum
Januar	716.71	704.1	19 729.4	2	- 4.67	- 1.76	- 3.68	- 3.45	- 14.7	23	9.2	28	95.6	87.7	92.4	91.9	55		
Februar	718.00	702.1	11 724.6	21	- 0.77	4.88	2.17	1.88	- 11.3	14	12.1	28	94.2	76.2	88.8	86.4	47		
März	719.84	708.7	25 733.6	18	3.02	8.63	5.56	5.54	- 7.3	3	16.5	29	86.2	66.8	76.7	76.6	33		
April	717.41	709.0	19 727.1	29	5.52	10.28	7.18	7.84	0.9	22	17.3	12	89.5	78.5	89.9	58.8	53		
Mai	721.96	713.8	2.3 731.1	7	9.64	15.92	11.05	11.80	2.6	11	24.0	25	83.4	67.8	83.2	78.0	44		
Juni	720.65	707.8	6 728.1	30	13.32	19.56	14.65	15.84	6.0	10	27.9	22	88.9	69.8	85.8	81.8	46		
Juli	722.94	711.5	26 728.2	11	17.59	25.50	19.89	20.49	11.3	29	32.5	19	83.2	61.8	80.5	75.2	28		
August	720.57	711.8	17 728.7	4	15.57	21.38	17.18	17.84	9.8	29.30	31.2	1	86.7	70.8	83.5	80.8	43		
September	720.77	707.0	21 726.4	24	10.63	15.86	12.09	12.56	6.0	26	22.5	19	92.6	78.7	91.2	87.5	63		
October	718.95	708.1	25 728.9	17	4.16	7.61	5.23	5.47	- 1.3	27	18.3	14	91.4	81.0	89.0	87.1	61		
November	725.35	712.8	27 732.2	13	2.64	7.07	4.70	4.60	- 2.7	21	14.9	7	95.4	87.2	93.5	92.0	54		
Dezember	722.93	704.2	20 735.9	26	- 1.41	0.91	- 0.41	- 0.40	- 8.7	31	8.6	18	94.4	90.0	93.8	92.7	59		
Jahr	720.51	702.1	II 735.9	XII	6.27	11.28	7.97	8.51	- 14.7	I	32.5	VII	90.1	76.8	87.8	84.6	28		

Sursee.

$\lambda = 8^{\circ}6'$, $\beta = 47^{\circ}10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum				
Januar	713.15	700.2	19	725.8	2	- 4.44	- 1.60	- 3.69	- 3.34	- 14.7	23	8.9	28	93.9	87.9	94.8	92.2	46
Februar	714.43	699.3	11	721.1	21	- 0.27	5.04	1.84	2.10	- 11.2	14	12.3	28	93.0	75.2	91.6	86.6	53
März	716.48	705.6	25	730.6	18	2.81	8.65	5.21	5.86	- 7.6	3	16.1	20	86.1	68.6	81.2	78.6	31
April	714.12	705.8	19	724.0	29	5.85	10.67	7.08	7.57	0.8	25	17.1	18	88.8	74.6	87.4	83.4	46
Mai	718.72	710.5	2	727.5	7	9.08	15.95	10.85	11.88	1.5	12	23.7	25	81.2	59.4	82.2	74.3	32
Juni	717.52	704.7	6	724.7	30	12.87	19.86	14.58	15.27	5.2	11	28.7	22	85.2	59.8	82.6	75.7	35
Juli	719.93	708.0	26	725.0	4. 11	16.97	25.88	19.69	20.18	11.1	27	31.8	19. 20	79.9	49.5	76.8	68.6	31
August	717.55	708.0	17	725.3	4	15.34	21.60	16.95	17.56	8.4	29	30.7	1	82.8	61.4	81.2	75.0	37
September	717.53	708.9	21	723.1	13	10.91	16.10	12.26	12.79	6.9	26	22.7	19	88.5	69.9	89.8	82.7	46
October	715.56	705.0	25	725.4	7. 16	4.51	7.79	5.34	5.68	- 2.5	18	18.4	14	86.2	76.6	88.1	83.6	40
November	722.12	709.8	27	729.5	13	3.01	8.09	4.86	4.95	- 2.4	21	15.1	7	91.8	81.4	92.9	88.7	65
December	719.62	701.7	20	732.6	26	- 1.45	1.43	- 0.55	- 0.29	- 10.1	26. 30	8.2	18	93.5	83.6	92.5	89.9	65
Jahr	717.21	699.3	11	732.6	XII	6.26	11.58	7.78	8.26	- 14.7	I	31.8	VII	87.5	70.6	86.7	81.6	31

Luzern.

$\lambda = 8^{\circ}19'$, $\beta = 47^{\circ}3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag				
Januar	718.55	704.9	19 731.3	2	- 4.22	- 1.48	- 3.48	- 3.16	- 13.0	25	5.6	23	88.0	77.2	85.8	83.5	56	1
Februar	719.65	703.9	11 726.5	21	- 0.54	4.80	1.71	1.89	- 10.2	14	12.0	28	93.5	69.8	88.4	83.9	48	2
März	721.49	710.2	25 735.6	18	2.65	8.37	5.05	5.16	- 7.2	3	15.6	7	87.7	63.2	78.1	76.3	39	3
April	719.11	709.8	19 729.1	29	5.87	10.39	6.98	7.45	0.7	22	16.8	18	89.7	69.5	86.8	82.0	43	4
Mai	723.60	715.0	3 732.8	7	9.90	16.07	10.79	11.86	3.0	11	23.0	25	80.4	55.6	81.5	72.5	38	2
Juni	722.56	709.8	6 729.7	30	13.81	19.47	14.17	15.32	5.6	8	27.5	22	81.8	57.0	82.4	73.7	40	1
Juli	724.64	713.1	26 729.8	11	18.59	24.66	19.12	20.29	12.4	27	30.2	^{6. 19} 20	76.1	55.5	79.6	70.4	34	1
August	722.22	713.0	17 730.4	4	15.62	20.98	16.72	17.57	9.8	29	27.9	1	85.0	65.9	84.4	78.4	44	1
September	722.50	709.0	21 728.1	24	10.80	16.01	11.96	12.62	7.0	^{25. 26} 21	21.4	19	92.1	67.8	92.0	83.8	53	1
October	720.72	710.1	25 730.6	^{7. 16} 25	4.29	7.75	5.45	5.64	- 1.6	18	17.8	14	94.3	77.6	90.6	87.5	44	1
November	727.28	714.8	27 734.1	13	2.56	7.18	4.39	4.51	- 1.4	^{20. 21} 20	13.6	7	97.2	80.2	94.3	90.6	70	1
December	724.87	706.1	20 737.9	26	- 1.16	1.33	- 0.27	- 0.07	- 7.4	26	9.2	18	93.5	83.0	90.0	88.9	53	1
Jahr	722.23	703.9	II 737.9	XII	6.51	11.81	7.72	8.24	- 13.0	I	30.2	VII	88.3	68.5	86.1	81.0	34	1

Muri.

Beobachter: Familie Ruepp.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung								1881
1 ^h	2 ^h	3 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.7	6.5	7.1	30.4	10.9	19	9	7	—	—	3	2	18	1	8	0	1	0	0	11	1	71	Januar
7.1	6.9	7.8	69.7	18.0	8	13	4	—	—	16	0	17	4	1	0	0	0	0	17	3	59	Februar
6.2	6.0	6.8	84.2	22.2	24	13	4	—	—	0	4	14	0	4	0	1	0	4	11	1	72	März
8.8	6.5	7.9	94.7	13.8	19	17	6	—	—	3	1	19	4	7	0	0	0	1	5	1	72	April
5.8	5.5	5.7	57.4	16.5	27	13	1	—	2	1	7	9	7	5	1	2	0	1	3	1	73	Mai
6.9	7.0	7.0	141.9	26.6	6	22	—	1	9	1	2	14	2	7	1	3	0	0	0	1	76	Juni
4.7	4.8	4.7	80.6	53.7	21	9	—	1	3	0	8	5	3	6	2	0	0	3	4	8	67	Juli
6.2	5.7	6.1	197.8	46.8	27	16	—	—	6	1	4	11	1	5	0	4	0	4	4	4	71	August
6.7	6.8	7.8	183.7	80.6	1	19	—	—	2	8	0	11	0	4	0	2	0	0	6	2	76	September
8.2	7.9	8.2	71.2	15.0	21	20	5	—	—	7	0	20	3	6	0	0	0	1	7	4	72	October
7.0	5.8	7.8	19.2	5.7	17	10	—	—	—	16	1	15	0	7	1	2	0	0	1	1	78	November
8.5	7.1	8.8	31.1	8.5	20	14	8	—	—	10	1	19	0	4	2	0	0	2	8	1	76	December
6.9	6.8	7.0	1061.9	80.6	IX	175	35	2	22	66	30	172	25	64	7	15	0	16	77	28	863	Jahr

Sursee.

Beobachter: J. Bächler.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
7.7	7.8	7.6	32.4	10.7	19	11	8	—	—	22	3	19	0	5	0	0	0	0	6	2	80	Januar
6.6	6.8	7.4	39.7	12.2	8	12	8	—	—	21	1	14	0	0	0	1	0	0	12	1	70	Februar
6.9	5.8	6.6	60.6	11.5	24	13	4	—	1	13	5	14	0	3	0	1	0	0	20	3	66	März
8.6	6.8	8.1	89.6	17.5	14	20	6	—	—	17	2	18	4	2	1	0	1	1	5	1	75	April
6.1	4.4	5.6	66.1	14.1	20	14	1	—	1	6	7	11	4	4	0	0	1	0	4	2	78	Mai
7.4	6.4	6.9	119.8	27.0	6	21	—	1	6	3	2	13	0	2	0	1	0	0	6	2	79	Juni
4.9	4.4	4.6	77.4	50.4	21	10	—	—	5	0	8	7	0	0	0	0	0	0	9	1	83	Juli
6.8	4.8	6.2	188.4	49.8	27	16	—	—	6	7	3	11	0	0	0	1	1	0	10	4	77	August
6.6	6.8	7.2	229.6	128.3	1	17	—	1	1	5	2	14	0	6	0	0	0	0	9	0	75	September
8.5	7.4	8.2	56.8	12.1	21	17	3	—	—	15	0	18	0	9	0	0	0	0	9	0	75	October
6.8	5.8	7.2	16.7	6.5	27	7	—	—	—	19	2	15	0	0	0	1	0	0	1	1	87	November
8.0	7.2	7.9	27.7	7.8	20	12	8	—	—	25	3	21	0	0	0	0	0	0	10	0	83	December
7.1	6.1	6.9	1004.3	128.3	IX	170	38	2	20	153	38	175	8	31	1	5	3	1	101	17	928	Jahr

Luzern.

Beobachter: K. Arnet.

1 ^h	2 ^h	3 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
7.5	7.0	7.8	36.4	6.8	19	13	10	—	—	19	0	16	10	4	1	4	2	7	2	3	60	Januar
5.7	6.0	6.9	34.5	7.2	10	11	5	—	1	16	1	10	3	0	0	4	0	14	4	2	57	Februar
5.8	4.8	5.8	68.2	18.6	8	12	3	—	1	8	7	13	6	1	2	13	1	16	3	1	50	März
7.6	5.9	7.3	109.0	26.8	22	17	3	—	—	10	2	16	7	3	5	6	2	4	2	1	60	April
5.3	4.8	5.5	93.6	29.6	27	12	1	—	5	1	6	9	9	8	3	5	2	4	1	4	57	Mai
7.1	6.7	6.9	219.8	29.7	6	20	—	1	6	5	1	15	3	4	6	5	4	3	0	0	65	Juni
4.5	4.1	4.2	150.6	40.4	21	9	—	—	4	1	11	6	2	5	2	6	2	1	2	0	73	Juli
5.9	5.2	5.5	215.9	53.1	27	17	—	—	6	1	6	10	1	3	2	11	1	8	3	1	63	August
6.3	6.5	6.9	187.7	62.1	1	17	—	1	2	10	1	13	4	4	3	12	3	5	3	1	55	September
8.1	7.9	8.2	75.9	14.6	15	20	6	—	—	11	1	20	7	8	0	9	2	5	1	5	56	October
6.2	6.2	6.7	13.1	6.2	17	6	—	—	—	16	2	13	4	2	0	5	0	3	4	2	70	November
6.6	6.6	7.9	33.5	6.8	20	14	5	—	—	15	1	18	1	1	0	0	1	5	3	4	78	December
6.4	5.9	6.6	1237.7	62.1	IX	168	33	2	25	113	39	159	57	43	24	80	20	75	28	24	744	Jahr

$\lambda = 9^{\circ}10', \beta = 46^{\circ}55', H = 980^m, h = 0.4^m.$

Elm^{*)}.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum					
Januar	674.05	661.8	19	685.8	2	- 5.39	- 2.84	- 4.96	- 4.59	- 16.6	23	9.0	5	77.9	66.7	75.1	73.2	28	
Februar	676.00	661.1	11	682.7	21	- 1.53	4.77	- 0.21	0.31	- 11.8	14	11.0	21	75.8	58.1	72.7	68.9	42	
März	678.22	667.7	25	691.2	18	1.03	7.71	2.76	3.55	- 12.2	3	14.7	20	77.6	54.9	74.1	68.9	30	
April	676.08	666.8	21	685.0	29	4.22	9.02	5.24	5.86	- 1.4	22	17.3	18	83.4	62.7	82.6	76.2	37	
Mai	680.85	672.8	3	689.2	7	8.93	13.43	8.74	10.07	0.2	10	20.5	19	70.4	55.1	78.5	68.0	32	
Juni	680.33	668.0	8	686.8	30	12.26	17.15	11.78	11.93	2.3	8	26.4	22	71.8	52.5	78.7	67.7	35	
Juli	683.27	672.8	26	688.9	4	17.19	21.70	16.68	18.12	9.0	28	28.5	19	69.6	56.2	77.6	67.8	39	
August	680.65	671.1	17	688.6	4	13.48	18.25	14.22	15.02	4.6	28	27.4	23	81.3	69.2	84.4	78.3	56	
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 11.8	25	9.8	31	—	—	—	—	35	
Jahr	?	661.1	II	?	?	?	?	?	?	- 16.6	I	28.5	VII	?	?	?	?	?	

$\lambda = 9^{\circ}4', \beta = 47^{\circ}3', H = 471^m, h = 2.9^m.$

Glarus.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum
Januar	717.18	704.0	19	730.1	2	- 4.76	- 1.73	- 4.86	- 3.88	- 17.5	21	89.1	83.3	91.1	87.8	61
Februar	718.47	703.0	11	725.3	21	- 2.15	4.17	- 0.40	0.41	- 15.1	14	93.1	69.7	90.8	84.5	34
März	720.36	708.7	25	734.7	19	2.04	8.42	4.29	4.72	- 8.4	3	89.5	62.9	85.5	79.3	32
April	717.96	707.9	19	727.8	29	5.49	10.97	7.02	7.53	0.4	30	90.4	66.2	87.2	81.3	39
Mai	722.44	713.1	3	731.9	7	8.54	16.29	10.78	11.47	2.8	18	82.3	53.5	80.5	72.1	28
Juni	721.44	708.5	6	728.8	30	12.13	19.49	14.02	14.71	2.9	7	84.9	55.2	81.5	73.9	31
Juli	723.78	712.6	26	729.1	4.29	15.92	24.88	18.57	19.28	8.2	29	83.9	59.9	77.7	70.8	28
August	721.84	712.2	17	730.0	4	14.09	20.78	16.87	16.66	7.7	30	86.2	62.8	80.5	76.5	49
September	721.50	708.3	21	727.2	13	9.89	15.58	11.68	11.92	3.2	26	93.6	68.6	90.8	84.3	49
October	719.44	708.7	25	729.5	16	3.89	7.84	4.89	5.84	- 3.9	19	91.7	73.6	91.9	85.7	49
November	726.05	713.6	27	733.4	18	1.85	7.63	3.72	4.20	- 3.1	20	94.0	76.3	92.1	87.5	33
December	723.56	706.0	20	736.7	26	- 2.56	1.17	- 1.60	- 1.10	- 13.2	26	93.1	84.2	93.3	90.2	56
Jahr	721.12	703.0	II	736.7	XII	5.32	11.28	7.04	7.61	- 17.5	I	32.7	VII	89.3	67.3	86.9

$\lambda = 9^{\circ}2', \beta = 47^{\circ}9', H = 434^m, h = 1.4^m.$

Linthkolonie.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum
Januar	—	—	—	—	—	- 3.64	- 0.58	- 3.61	- 2.71	- 17.2	24	86.5	87.4	91.5	88.5	67
Februar	—	—	—	—	—	- 0.98	4.29	0.76	1.27	- 8.4	15	90.7	81.0	87.5	86.4	61
März	—	—	—	—	—	- 3.99	9.51	5.53	6.14	- 5.8	3	83.4	72.7	80.6	78.9	52
April	—	—	—	—	—	- 6.84	10.77	7.83	8.18	1.6	23	86.2	74.3	83.6	81.4	48
Mai	—	—	—	—	—	- 10.80	16.60	11.97	12.72	3.4	10	78.4	71.0	78.7	76.6	48
Juni	—	—	—	—	—	- 13.85	19.62	15.26	15.74	3.6	7	81.5	69.6	79.9	77.6	52
Juli	—	—	—	—	—	- 18.86	25.00	19.85	20.57	12.4	28	88.3	67.4	75.2	77.1	54
August	—	—	—	—	—	- 16.05	20.38	16.24	17.15	7.0	28	84.2	76.5	84.9	81.6	60
September	—	—	—	—	—	- 11.08	15.77	11.75	12.57	7.2	25.26	89.6	82.7	89.3	87.2	69
October	—	—	—	—	—	- 4.59	8.18	5.09	5.74	- 0.8	30	91.1	89.0	92.7	91.9	75
November	—	—	—	—	—	- 3.61	8.49	4.54	5.35	- 1.3	20	87.3	82.8	88.6	86.2	63
December	—	—	—	—	—	- 2.00	0.87	- 2.24	- 1.22	- 10.2	30	90.4	88.7	91.1	90.1	70
Jahr	—	—	—	—	—	- 6.88	11.58	7.75	8.46	- 17.2	I	31.2	VII	86.8	78.6	85.2

*) Die Beobachtungen auf der Station Elm wurden durch den am 11. September stattgehabten Bergsturz unterbrochen und erst mit dem 8. Dec. wieder aufge-

Elm.

Beobachter: J. Weiss.

Bewölkung			Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung								1881		
1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
3	4.5	4.6	5.1	32.5	5.9	13	10	10	—	—	3	7	6	0	0	0	0	8	0	0	0	85	Januar
0	3.6	3.9	4.2	79.2	26.0	9	10	10	—	—	0	10	6	1	0	0	0	2	0	0	0	81	Februar
5	5.5	4.9	5.3	100.8	24.2	8	13	6	—	—	2	10	12	5	0	0	0	4	0	0	0	84	März
4	7.2	7.4	7.8	98.0	20.2	22	15	7	—	—	8	3	16	9	0	0	0	5	0	0	0	76	April
3	5.6	5.7	5.2	52.5	16.7	27	14	4	—	—	3	9	8	2	0	0	0	5	0	0	0	86	Mai
6	6.9	6.6	6.7	139.0	27.2	6	21	6	—	3	0	3	14	0	0	0	0	10	0	0	0	80	Juni
0	3.8	4.3	3.7	119.0	21.2	20	13	—	—	4	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Juli
3	5.4	5.7	5.3	403.0	67.8	27	18	2	—	3	0	8	11	1	0	0	0	2	0	0	0	90	August
	—	—	—	—	41.5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
	—	—	—	56.8	14.4	20	10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
	?	?	?	?	67.8	VIII	?	?	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

Glarus.

Beobachter: J. J. Lamprecht.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
	5.4	5.8	6.1	31.2	6.2	30	11	10	—	—	7	4	11	8	0	0	1	1	0	7	7	69	Januar
	4.5	5.5	5.0	69.2	17.9	9	11	7	—	1	4	9	8	2	0	1	4	1	1	11	13	51	Februar
	5.9	6.8	6.1	90.1	22.5	8	14	4	—	0	0	6	14	11	2	0	2	5	1	9	16	47	März
	7.5	6.5	7.3	115.7	20.4	14	16	4	—	1	2	3	15	14	1	0	1	0	1	5	18	50	April
	4.6	5.1	4.8	86.1	18.3	27	15	1	—	1	0	9	9	16	3	0	2	5	0	1	25	41	Mai
	6.1	6.5	6.5	164.3	20.7	6	19	—	—	5	0	6	13	14	2	1	10	3	1	1	12	46	Juni
	3.7	5.0	4.1	121.3	35.2	21	10	—	—	5	0	11	7	16	0	1	4	1	2	3	14	52	Juli
	5.9	5.2	5.4	226.5	66.0	27	18	—	—	7	0	8	11	12	0	0	0	2	1	3	22	53	August
	6.6	7.3	6.6	203.0	42.6	1	19	—	—	3	0	3	13	16	0	0	2	1	0	4	5	62	September
	7.3	7.0	7.3	108.9	23.5	13	19	5	—	4	3	19	10	0	0	1	1	3	6	13	59	October	
	4.3	4.8	4.0	28.6	17.3	17	4	—	—	14	13	7	6	0	0	2	7	4	6	2	63	November	
	5.0	5.8	5.2	45.5	15.4	20	9	4	—	1	18	9	13	5	0	0	2	1	2	5	1	77	December
	5.6	5.8	5.7	1290.4	66.0	VIII	165	35	—	24	49	84	140	130	8	3	31	28	16	61	148	670	Jahr

Linthcolonie.

Beobachter: H. Aebli.

1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
5.2	3.6	5.3	19.5	5.5	27	6	4	—	—	9	4	8	9	3	2	19	4	0	1	3	52	Januar
4.6	3.9	4.9	38.4	8.5	10	10	7	—	—	3	7	8	2	0	0	20	2	1	2	8	49	Februar
6.0	5.2	5.8	134.2	41.2	10	10	3	—	1	1	9	13	5	2	1	19	1	0	0	12	53	März
7.2	7.1	7.5	157.8	31.7	22	18	2	—	2	6	2	17	10	2	0	13	0	0	0	11	54	April
5.8	5.4	5.5	126.7	23.3	27	14	—	—	2	4	6	12	5	6	0	13	2	0	1	5	61	Mai
6.4	6.6	6.6	239.9	39.8	6	17	—	—	6	0	1	13	3	0	3	15	4	0	0	5	60	Juni
3.8	4.0	3.8	96.4	27.5	6	9	—	1	8	1	13	4	8	0	0	22	1	2	0	4	56	Juli
6.2	5.5	5.6	263.4	68.7	27	18	—	—	4	3	9	13	8	0	2	27	0	0	2	12	42	August
6.5	6.9	6.9	266.4	78.7	1	16	—	—	2	6	3	15	2	2	4	13	1	0	0	7	61	September
7.5	7.5	7.6	120.6	31.2	13	14	2	—	—	9	2	20	8	5	5	5	2	0	3	7	58	October
4.7	3.6	4.3	31.8	25.6	17	6	—	—	—	9	10	7	9	6	3	12	3	3	0	2	52	November
7.7	6.6	7.1	45.1	21.3	20	11	3	—	1	13	4	16	8	13	3	8	0	5	2	5	49	December
6.0	5.5	5.9	1545.2	78.7	IX	149	21	1	26	64	70	146	77	39	23	186	20	11	11	81	647	Jahr

St. Gotthard.

$\lambda = 8^{\circ}34'$, $\beta = 46^{\circ}33'$, $H = 2100^m$, $h = 4.2^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	584.28	574.4	15 595.8	2	-11.16	- 0.50	-11.06	-10.44	- 20.0	16	0.0	6	—	—	—	—	—	—
Februar	587.27	574.9	11 594.7	21	- 7.48	- 4.85	- 7.22	- 6.53	- 15.0	13	1.5	24	—	—	—	—	—	—
März	589.40	580.0	22 600.5	18	- 4.64	- 1.42	- 4.10	- 3.69	- 16.5	2	6.2	12	—	—	—	—	—	—
April	587.85	578.3	21 593.7	30	- 3.10	- 0.48	- 2.98	- 2.48	- 11.0	24	5.0	19	—	—	—	—	—	—
Mai	592.92	587.3	3 601.1	7	- 0.50	3.92	0.20	0.91	- 10.0	11	13.0	19	—	—	—	—	—	—
Juni	593.50	579.4	8 600.6	24	2.85	6.94	3.62	4.08	- 6.2	10	16.0	24	—	—	—	—	—	—
Juli	597.79	590.8	27 603.4	4	8.91	13.82	10.06	10.53	1.0	27	20.0	6.19	—	—	—	—	—	—
August	594.98	587.2	18 601.9	4	7.36	10.99	8.08	8.49	- 1.0	28	20.0	1	—	—	—	—	—	—
September	592.89	585.5	22 598.2	13	2.08	5.56	2.92	3.15	- 1.3	29	14.0	18	—	—	—	—	—	—
October	588.52	582.1	25.31 596.9	7	- 3.76	- 1.93	- 3.48	- 3.25	- 10.2	31	5.2	7	—	—	—	—	—	—
November	595.65	584.4	2 602.1	5	- 0.51	2.89	- 0.26	0.51	- 8.0	1	8.8	20	—	—	—	—	—	—
December	591.29	580.4	20 603.9	27	- 7.11	- 4.12	- 6.90	- 6.24	- 19.0	25	8.0	28	—	—	—	—	—	—
Jahr	591.36	574.4	I 603.9	XII	- 1.42	1.93	- 0.92	- 0.41	- 20.0	I	20.0	VII VIII	—	—	—	—	—	—

Andermatt.

$\lambda = 8^{\circ}35'$, $\beta = 46^{\circ}38'$, $H = 1448^m$, $h = 1.5^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h
Januar	634.22	623.7	15 645.4	1	- 9.90	- 5.60	- 8.62	- 8.24	- 24.7	16	4.8	6	—	—	—	—	—	—
Februar	636.97	622.7	11 644.8	23	- 6.86	0.84	- 4.06	- 3.66	- 21.5	14	6.7	10	—	—	—	—	—	—
März	638.96	629.6	25 651.3	18	- 3.02	3.72	- 0.63	- 0.88	- 17.5	3	9.9	7	—	—	—	—	—	—
April	637.05	628.0	21 644.0	29	1.04	4.50	1.72	1.91	- 7.7	24	12.0	7	—	—	—	—	—	—
Mai	641.87	635.7	3 650.1	7	4.64	9.29	5.05	5.83	- 5.2	11	17.8	20	—	—	—	—	—	—
Juni	641.88	628.7	8 647.4	30	7.91	12.42	8.46	9.10	- 1.1	7	23.7	24	—	—	—	—	—	—
Juli	645.40	637.0	26 650.9	4	12.69	18.87	13.45	14.50	5.3	27	26.5	19	—	—	—	—	—	—
August	642.72	634.9	17 649.9	3.4	10.51	15.80	11.23	12.11	0.5	28	26.5	1	—	—	—	—	—	—
September	641.62	634.5	21 646.8	13	3.71	9.71	6.88	6.20	- 2.8	26	21.9	18	—	—	—	—	—	—
October	638.02	629.5	25 646.1	17	- 0.56	2.58	0.42	0.51	- 10.9	18	11.3	14	—	—	—	—	—	—
November	644.75	632.7	2 650.1	13	- 1.47	4.86	0.22	1.01	- 10.9	19	10.3	5	—	—	—	—	—	—
December	641.02	628.9	20 652.5	27	- 6.30	- 2.84	- 5.81	- 5.18	- 19.9	25	3.9	30	—	—	—	—	—	—
Jahr	640.37	622.7	II 652.5	XII	1.07	6.14	2.82	2.81	- 24.7	I	26.5	VII VIII	—	—	—	—	—	—

Göschenen.

$\lambda = 8^{\circ}35'$, $\beta = 45^{\circ}40'$, $H = 1128^m$, $h = \text{ca. } 1.5^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	660.99	649.4	19 673.5	2	- 4.69	- 2.50	- 4.03	- 3.94	- 13.4	23	6.8	5	87.7	87.7	86.9	87.4	44	2
Februar	663.47	649.3	11 671.1	23	- 0.14	3.09	0.74	1.13	- 10.4	13	8.0	21	74.6	56.5	66.6	65.9	19	
März	666.04	655.6	25 677.6	18	1.98	5.62	2.97	3.81	- 8.4	2	12.0	20	66.0	61.5	70.4	66.0	20	2
April	663.64	654.1	21 671.6	29	3.83	7.80	4.50	4.91	- 2.4	22.24	12.4	6.13	80.2	65.6	79.0	74.9	38	
Mai	668.70	660.7	3 677.4	7	7.09	11.26	7.63	8.86	- 1.4	11	19.2	19	70.3	58.1	78.2	68.9	25	1
Juni	668.43	655.5	8 674.9	30	10.13	13.91	11.13	11.33	0.2	7	22.0	22	74.6	61.1	76.1	70.6	36	
Juli	671.44	662.0	26 677.8	4	16.01	20.85	16.36	17.18	8.0	27	27.0	19	63.6	57.5	72.9	64.6	34	13.
August	668.53	659.5	17 676.5	4	13.38	16.94	14.20	14.54	2.0	28	24.8	1	72.2	64.8	77.8	71.4	17	
September	667.95	660.0	21 672.9	13	7.77	11.33	9.16	9.12	3.8	25	20.0	18	82.9	72.0	84.5	79.8	39	
October	664.54	655.6	25 673.3	6	2.21	4.52	3.02	3.05	- 4.2	18	14.0	14	88.9	80.6	86.1	85.2	37	
November	671.30	659.2	2 677.6	13	4.51	6.49	5.05	5.16	- 3.8	1	13.6	5	95.4	94.2	94.7	94.8	74	
December	667.96	655.2	20 679.7	27	0.08	1.39	0.06	0.32	- 10.6	25	8.0	29	95.8	95.8	96.4	95.7	89	
Jahr	666.92	649.3	II 679.7	XII	5.18	8.31	5.90	6.21	- 13.4	I	27.0	VII	79.4	71.2	80.8	77.1	17	V

St. Gotthard.

Beobachter: F. Lombardi.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windvertheilung									1881
	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
0	5.3	5.3	5.5	?	?	?	14	14	—	—	10	7	10	36	0	0	0	45	0	1	1	10	Januar	
5	6.6	6.2	6.4	?	?	?	7	7	—	—	10	5	12	30	0	0	0	38	0	0	0	16	Februar	
7	6.9	6.7	6.4	?	?	?	14	14	—	—	7	6	15	48	0	0	0	28	0	0	0	17	März	
6	8.8	8.6	8.5	?	?	?	18	17	—	—	16	1	24	42	0	0	0	37	0	0	1	10	April	
1	5.7	7.5	6.4	?	?	?	15	8	1	—	9	6	14	52	0	0	0	34	0	0	0	7	Mai	
7	8.0	7.8	7.5	?	?	?	15	5	1	1	8	0	15	50	0	0	0	20	0	2	3	15	Juni	
3	4.8	4.5	4.5	58.9	22.3	26	7	—	1	2	9	8	4	51	0	0	0	26	0	0	0	16	Juli	
4	6.1	5.9	5.8	187.4	34.5	27	14	3	3	3	14	4	9	42	1	0	0	38	0	0	2	10	August	
7	6.3	7.2	6.7	?	103.5	6	14	5	—	1	18	4	15	51	0	0	0	20	0	1	2	13	September	
0	7.2	8.9	8.0	?	30.8	9	16	13	—	—	14	1	19	51	0	0	0	34	0	1	1	6	October	
2	4.4	4.0	4.2	?	?	?	6	6	—	—	2	11	7	37	0	0	0	32	0	0	0	21	November	
6	5.2	4.8	5.2	?	?	?	12	12	—	—	6	11	13	46	0	0	0	32	1	0	0	14	December	
1	6.2	6.5	6.3	?	103.5	IX	152	104	6	7	123	64	157	536	1	0	0	384	1	5	10	158	Jahr	

Andermatt.

Beobachter: F. Müller.

	1 ^h	8 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
8	4.5	5.7	5.3	127.4	?	?	8	8	—	—	1	7	9	6	0	0	0	0	6	13	1	67	Januar
2	5.1	5.5	5.3	85.6	20.4	9	10	10	—	—	1	7	7	8	0	1	0	0	5	5	4	61	Februar
0	5.4	6.2	6.4	75.3	21.5	10	11	9	—	—	3	7	13	11	2	0	0	0	0	9	2	69	März
6	7.5	8.2	7.8	73.9	25.0	22	13	9	—	—	11	2	19	17	0	0	0	0	2	15	1	55	April
3	5.6	7.0	6.0	72.0	25.0	3	11	4	—	—	13	5	12	22	0	1	1	1	0	7	4	57	Mai
5	6.3	6.6	6.1	94.3	43.2	6.7	12	5	—	1	11	1	8	23	0	0	2	2	0	5	3	55	Juni
0	4.9	4.9	4.9	45.0	14.4	21	7	—	—	3	5	6	3	24	0	0	2	0	1	6	1	59	Juli
0	5.6	6.5	5.7	246.7	100.0	27	11	2	—	2	12	5	11	15	1	1	1	0	2	11	7	55	August
4	6.7	6.8	6.6	223.2	72.3	21	17	2	—	2	14	4	14	16	1	0	0	0	1	5	8	59	September
4	6.8	8.4	7.5	89.5	14.5	13	16	10	—	—	16	1	18	18	0	0	0	1	4	7	6	57	October
3	4.6	3.8	4.1	52.3	16.5	30	5	5	—	—	2	13	5	6	2	0	0	0	4	8	0	70	November
2	4.9	4.4	4.8	67.6	23.6	11	6	6	—	—	9	11	10	5	2	1	0	0	2	5	4	74	December
7	5.7	6.2	5.9	1253.3	100.0	VIII	127	70	—	8	98	69	129	171	8	4	6	4	27	96	41	738	Jahr

Göschenen.

Beobachter: J. Gamma.

h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☿	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
9	5.1	5.0	5.3	42.2	17.0	5	8	8	—	—	11	5	8	27	0	0	0	34	2	2	2	26	Januar
0	4.4	3.4	4.3	53.0	14.0	9	10	10	—	—	4	9	5	15	0	0	0	40	0	0	0	29	Februar
9	5.5	4.8	5.4	90.0	32.0	10	12	7	—	—	8	8	10	21	0	0	0	34	0	0	0	38	März
2	7.0	6.6	6.9	84.0	22.0	22	12	6	—	—	9	3	13	31	0	0	0	26	0	1	0	32	April
3	4.7	4.5	4.7	59.0	15.0	3.27	9	1	—	—	13	10	6	33	2	0	0	23	0	1	0	34	Mai
7	5.8	5.7	5.7	88.0	35.0	6	13	3	—	—	8	1	7	29	0	0	0	20	0	0	0	41	Juni
7	3.0	3.8	3.0	29.1	9.0	26	6	—	—	—	10	13	1	33	0	0	0	24	1	1	0	34	Juli
6	4.2	4.0	3.9	309.2	104.1	27	17	1	—	2	18	11	5	27	0	0	0	24	0	0	0	42	August
1	3.8	3.9	3.9	179.3	47.5	21	16	—	—	2	22	8	4	29	0	0	0	16	0	0	0	45	September
5	5.2	3.5	5.4	104.6	16.4	4	20	9	—	—	23	3	13	53	0	0	0	21	0	0	0	19	October
6	3.0	2.4	2.7	43.9	15.2	30	6	2	—	—	10	13	4	27	0	0	0	33	0	0	0	30	November
3	3.8	3.1	3.6	69.3	38.5	12	7	7	—	—	14	13	9	34	0	0	0	45	1	0	0	13	December
7	4.6	4.4	4.6	1156.6	104.1	VIII	136	54	—	4	150	97	85	359	2	0	0	340	4	5	2	383	Jahr

Vitznau.

$\lambda = 8^{\circ}29'$, $\beta = 47^{\circ}1'$, $H = 440^m$, $h = 1.4^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h
Januar	720.60	709.8	18	733.8	2	2.22	- 0.28	- 1.58	- 1.46	- 8.8	16	8.0	31	?	?	?	?	?
Februar	722.02	705.9	11	728.8	21	0.99	4.56	2.76	2.67	- 5.0	14	11.0	28	?	?	?	?	?
März	723.76	713.1	25	737.4	18	3.52	7.81	5.89	5.55	- 5.8	3	15.0	21	?	?	?	?	?
April	721.88	712.0	19	731.8	29	6.04	10.44	7.41	7.66	- 1.0	22	18.0	18	?	?	?	?	?
Mai	725.80	715.9	3	734.9	7	9.92	16.08	11.29	12.03	4.4	13	22.6	20	?	?	?	?	?
Juni	724.60	711.4	6	731.7	29	12.80	19.18	14.58	15.55	6.0	7	26.2	22	?	?	?	?	?
Juli	726.84	714.2	26	732.2	28	18.98	23.77	19.88	20.88	11.4	27	30.0	20	?	?	?	?	?
August	724.21	713.9	17	732.4	4	16.24	20.87	16.98	17.63	9.8	29	27.4	6	?	?	?	?	?
September	724.52	710.4	21	730.4	24	11.23	16.09	12.60	13.01	7.6	10	21.0	8.19	99.0	84.6	95.1	92.9	32
October	722.61	712.7	23	733.8	16	5.80	8.44	6.82	6.82	- 0.2	18	19.8	14	97.9	88.7	94.9	93.6	58
November	729.43	717.3	27	736.3	13	4.86	7.82	5.68	5.75	0.4	1	16.0	11	99.3	93.4	97.7	96.8	73
Dezember	727.17	708.7	20	740.9	26	1.05	3.20	1.45	1.80	- 5.0	25	14.6	18	96.7	91.9	95.6	94.7	40
Jahr	724.41	705.9	II	740.9	VII	7.47	11.50	8.64	8.98	- 8.8	I	30.0	VII	?	?	?	?	?

$\lambda = 8^{\circ}45'$, $\beta = 47^{\circ}8'$, $H = 910^m$, $h = 1.8^m$.

Einsiedeln.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	679.08	667.1	19	691.0	2	7.20	- 3.45	- 6.18	- 5.70	- 20.5	24	7.7	29	85.1	72.5
Februar	680.91	665.7	11	687.6	21	2.10	3.69	- 0.39	0.31	- 13.9	13	8.9	28	88.4	65.4
März	683.01	671.1	21. 25	696.1	18	0.88	6.12	2.46	2.94	- 12.8	3	13.7	29	84.9	66.1
April	681.15	672.6	21	689.5	29	4.20	7.70	4.49	5.16	- 0.7	22	14.1	18	88.3	74.1
Mai	685.81	677.2	3	694.1	7	7.62	12.67	7.89	8.99	- 0.8	11	19.5	25	82.7	65.4
Juni	685.19	672.9	6	691.7	30	11.55	16.62	11.51	12.72	1.9	7	27.4	22	81.5	63.0
Juli	687.85	676.6	26	693.5	4	16.19	22.08	16.47	17.75	9.4	27	28.6	19	78.5	57.7
August	685.41	676.4	17	693.0	4	13.72	18.98	14.85	15.45	7.8	30	26.7	1	82.4	64.3
September	685.09	672.5	21	690.8	13	8.42	13.02	9.96	10.17	1.5	26	19.0	18	87.4	75.5
October	682.42	672.9	25	691.2	16	2.41	5.28	3.14	3.41	- 6.6	18	14.9	14	91.4	82.0
November	688.61	677.7	2. 27	695.5	13	1.57	6.85	2.75	3.53	- 3.5	19	12.9	7	88.0	75.9
December	685.45	671.4	20	697.7	26	- 3.72	0.16	- 2.53	- 2.13	- 13.5	26	6.7	18	89.3	77.2
Jahr	684.17	665.7	II	697.7	XII	4.46	9.14	5.37	6.05	- 20.5	I	28.6	VII	85.2	69.9

$\lambda = 8^{\circ}25'$, $\beta = 46^{\circ}49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

Engelberg.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	8 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	669.96	658.8	19	681.7	2	7.26	- 4.04	- 6.56	- 6.15	- 21.1	24	8.0	4	94.3	86.4
Februar	672.38	657.8	11	679.3	21	2.37	3.40	- 1.04	- 0.31	- 12.7	14	8.1	21	88.3	65.7
März	674.52	664.1	25	687.2	18	0.41	5.81	1.94	2.31	- 12.8	3	13.8	7	85.1	68.8
April	672.47	663.4	21	680.9	29	2.98	7.98	4.02	4.49	- 1.8	22	15.7	18	92.2	72.8
Mai	677.10	668.7	3	686.1	7	6.63	12.32	7.85	8.33	- 0.7	13	19.5	19	81.2	62.9
Juni	676.59	664.6	5. 6	682.8	30	10.26	15.50	11.12	11.70	1.2	8	26.5	22	82.8	63.7
Juli	679.55	668.8	26	685.0	4	14.51	20.88	16.00	16.53	8.8	1	27.1	20	79.1	59.9
August	676.83	668.3	17	684.0	4	12.41	17.80	13.96	14.22	3.6	28	25.5	1	83.1	65.7
September	676.34	665.4	21	681.4	13	7.81	12.42	9.06	9.36	3.8	26	18.4	18	89.3	75.5
October	673.40	664.4	25	682.8	16	7.21	4.85	2.72	2.68	- 7.2	19	17.3	14	94.0	82.8
November	679.99	669.3	27	686.8	13	1.26	5.97	2.58	3.08	- 8.3	2	14.1	7	82.8	73.9
December	675.97	659.5	20	686.8	27	- 3.62	0.05	- 2.62	- 2.25	- 13.8	25	7.9	18	91.1	84.9
Jahr	675.43	657.8	II	687.2	III	3.69	8.58	4.92	5.33	- 21.1	I	27.1	VII	86.9	71.9

Vitznau.

Beobachter: J. Meyer.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung									1881
	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
9	8.5	7.8	8.2	34.2	8.2	18	11	8	—	—	17	0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
0	7.2	6.6	7.8	41.2	8.5	12	10	3	—	—	10	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
9	6.4	5.5	6.8	81.0	20.0	8	13	1	—	—	6	5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
1	7.4	6.9	7.5	174.6	64.5	22	16	1	—	—	16	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
9	5.4	5.0	5.4	157.3	64.5	27	15	1	—	2	9	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
2	7.1	7.4	7.2	292.4	45.2	6	17	—	—	5	5	2	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
8	4.2	5.0	4.7	140.9	35.8	21	10	—	—	4	1	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
8	5.2	6.8	5.4	291.5	74.5	27	14	—	—	2	0	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5	6.4	6.9	6.9	326.1	102.5	1	19	—	—	1	9	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7	8.0	8.0	8.2	110.7	24.5	21	17	4	—	—	12	1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
1	7.4	6.5	7.8	29.2	13.5	17	5	—	—	—	17	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7	9.4	8.8	9.0	52.2	12.0	11	12	3	—	—	16	0	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
3	6.9	6.7	7.0	1731.3	102.5	IX	159	21 (?)	—	14	118	33	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Einsiedeln.

Beobachter: G. d'Aujourd'hui.

	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
9	5.9	4.9	5.9	34.7	6.8	19	12	10	—	—	6	5	12	15	6	2	1	4	2	11	5	47	Januar
4	4.1	4.7	4.7	70.2	11.4	12	10	10	—	—	0	11	8	13	10	0	0	0	7	15	4	35	Februar
1	5.8	6.8	6.2	100.5	25.0	8	15	1	—	1	4	5	14	25	6	1	0	5	8	9	5	34	März
6	7.2	7.8	7.4	126.7	35.9	22	19	9	—	—	6	2	18	25	6	0	0	0	1	2	10	46	April
9	5.0	5.0	5.0	115.5	32.1	27	14	4	—	3	2	7	9	25	16	3	2	1	4	6	6	30	Mai
6	5.5	5.5	5.5	180.4	24.5	6.23	18	5	—	3	1	4	8	23	5	1	1	0	3	3	13	41	Juni
5	3.6	4.8	3.8	113.7	31.2	6	8	—	—	2	0	12	3	28	5	0	0	1	3	19	11	26	Juli
2	5.4	6.8	5.6	248.2	57.0	27	19	—	—	5	1	9	12	20	4	0	0	2	9	6	4	48	August
8	5.9	7.8	6.8	180.1	61.8	1	21	—	1	3	4	1	11	4	0	0	0	0	5	4	4	73	September
5	6.7	6.8	7.0	111.2	17.5	25	18	8	—	—	4	5	16	13	0	1	0	1	7	10	6	55	October
4	3.5	3.4	3.4	25.2	16.6	17	6	1	—	—	4	15	6	15	5	3	0	2	4	6	0	55	November
8	5.2	5.0	5.0	48.4	11.8	20	13	11	—	—	4	11	12	21	2	0	0	0	9	6	3	52	December
6	5.8	5.7	5.5	1354.8	61.8	IX	173	59	1	17	36	87	129	227	65	11	4	16	62	97	71	542	Jahr

Engelberg.

Beobachter: R. Kenel.

	1 ^b	8 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
1	5.9	5.9	6.0	35.1	5.5	18	12	9	—	—	14	5	10	0	0	0	2	0	0	2	2	87	Januar
9	3.8	4.8	4.3	77.5	15.5	9	10	10	—	—	2	12	8	0	2	0	2	0	0	4	0	76	Februar
3	5.5	5.5	5.8	103.4	18.9	8	13	5	—	—	6	6	11	0	0	0	1	2	1	8	0	81	März
3	3.6	3.5	3.8	159.6	30.9	22	17	7	—	—	8	3	16	0	0	0	1	0	2	6	1	80	April
5	5.8	6.1	5.8	139.7	53.0	27	15	4	—	2	7	7	12	0	0	0	4	0	0	30	1	58	Mai
9	6.9	7.9	6.9	276.9	36.5	8	18	5	—	5	2	2	15	0	0	1	12	0	2	16	1	58	Juni
2	4.5	5.8	4.8	232.4	56.6	21	10	—	1	5	0	10	4	0	0	0	1	0	0	27	1	64	Juli
0	5.0	6.1	5.4	326.7	94.1	27	16	—	—	6	3	8	10	0	0	0	4	1	0	21	0	67	August
2	6.4	7.1	6.8	305.3	66.8	1	20	—	1	3	7	2	12	0	0	1	0	0	0	5	1	83	September
6	7.8	8.0	7.6	116.9	23.2	13	21	10	—	—	16	2	20	0	0	0	2	0	0	7	0	84	October
1	4.5	3.5	4.0	27.5	17.7	17	6	2	—	—	8	13	5	0	0	3	2	0	1	2	0	82	November
0	4.9	4.8	4.7	58.5	14.0	20	9	7	—	—	7	11	9	0	1	0	5	2	2	0	1	82	December
3	5.3	5.6	5.4	1859.5	94.1	VIII	167	59	2	21	80	81	132	0	3	5	36	5	8	128	8	902	Jahr

Thun.

$\lambda = 7^{\circ}37'$, $\beta = 46^{\circ}46'$, $H = 565^m$, $h = 2.8^m$.

1881	Luftdruck				Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag	
Januar	709.06	696.4	721.8	2	5.61	2.45	4.47	4.28	16.2	17	8.5	28	88.1	85.3	89.7	87.7	58	
Februar	710.68	696.0	717.3	21	1.16	6.08	1.68	2.08	9.3	14	11.6	28	95.2	66.5	89.2	83.6	41	28
März	712.62	702.2	726.8	18	1.60	9.06	4.69	4.92	9.8	3	17.9	7	90.8	66.6	85.8	81.1	30	2
April	710.19	701.6	719.9	29	5.50	10.84	6.66	7.87	0.5	22	17.2	18	91.8	71.2	88.9	84.0	42	30
Mai	714.69	706.8	728.6	7	9.28	16.27	10.21	11.52	2.9	10	23.4	19	82.3	56.8	81.5	73.5	33	16
Juni	713.88	702.6	720.6	30	13.50	19.24	13.66	14.97	5.0	8	27.3	22	84.6	62.7	86.2	77.8	44	2
Juli	716.18	704.5	721.3	4	17.88	25.52	18.98	20.29	10.9	28	32.2	19	77.6	51.7	77.6	68.9	31	13
August	713.80	705.0	721.6	4	14.99	21.76	16.60	17.88	9.1	29	30.5	1	84.9	62.6	81.1	76.2	35	6
September	713.80	701.0	719.3	13	9.31	15.91	11.28	11.87	5.5	26	21.5	19	94.2	71.0	92.1	85.8	55	19
October	711.69	701.8	721.8	16	3.24	7.97	4.80	5.14	4.8	18	19.0	14	93.6	78.1	91.7	87.8	45	18
November	718.85	705.5	725.2	13	0.59	7.85	3.10	3.65	4.8	19	14.4	7	97.7	78.9	94.2	90.3	68	23
Dezember	715.80	698.5	728.3	27	2.74	1.83	1.61	1.11	14.5	26	8.9	18	95.8	83.9	93.1	90.8	56	23
Jahr	713.40	696.0	728.3	XII	5.53	11.61	7.13	7.82	16.2	I	32.2	VII	89.7	69.6	87.6	82.3	30	10

$\lambda = 7^{\circ}48'$, $\beta = 46^{\circ}41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

St. Beatenberg.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag	
Januar	658.59	647.9	669.9	2	5.60	2.22	4.99	4.47	15.5	16	7.2	28	89.9	86.9	91.8	89.4	55	28
Februar	661.23	647.7	668.0	21	0.51	4.86	0.16	1.24	10.3	13	8.8	21	82.5	65.8	82.6	76.9	49	13
März	663.85	653.9	676.2	18	2.07	6.66	2.68	3.59	8.6	2	17.3	7	81.8	72.2	81.4	78.3	48	21
April	661.27	652.7	669.5	29	4.12	7.78	3.60	4.85	2.5	22. 23	16.4	18	87.8	78.5	90.1	85.3	54	23
Mai	666.18	658.4	674.6	7	7.36	12.68	6.62	8.55	1.3	12	19.4	19. 20	82.5	73.8	85.9	81.5	52	16
Juni	665.99	654.0	672.2	30	10.91	15.92	9.78	11.79	1.7	8	24.7	22	81.0	74.1	83.5	79.5	55	21
Juli	669.29	658.6	674.5	4	16.50	21.86	15.47	17.97	7.8	27	28.8	19	77.6	70.6	79.2	75.8	55	31
August	666.78	658.1	678.9	4	13.91	18.81	13.85	14.89	6.6	28	26.0	6	81.4	74.8	81.9	79.8	54	24
September	666.12	659.4	671.6	13	8.29	12.70	8.74	9.61	3.8	2	21.1	18	86.7	80.8	88.4	85.3	62	14
October	662.71	654.0	671.5	16	1.62	5.10	2.41	2.84	5.1	17	16.9	14	90.9	84.8	90.5	83.6	55	14
November	669.82	657.6	675.7	13	3.83	7.32	4.29	4.77	3.5	1	13.9	4	81.8	75.1	78.8	78.4	51	14
Dezember	665.96	650.7	677.8	27	1.49	1.85	0.58	0.26	11.9	25	10.8	29	88.1	83.6	87.0	86.2	52	23
Jahr	664.78	647.7	677.8	XII	5.04	9.81	5.16	6.28	15.5	I	28.8	VII	84.2	76.6	85.1	82.0	48	10

$\lambda = 8^{\circ}17'$, $\beta = 46^{\circ}39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

Guttannen.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag	
Januar	666.54	655.4	677.8	2	4.41	2.71	3.68	3.80	14.6	24	9.2	5	93.5	92.4	93.0	93.0	56	
Februar	668.82	655.0	675.4	22	1.11	2.89	0.30	0.60	10.2	14	7.2	25	90.4	81.4	85.2	85.7	41	2
März	671.05	661.5	683.7	18	1.28	6.58	2.76	3.84	10.4	3	13.6	29	86.5	76.8	85.5	82.9	44	2
April	668.81	660.0	677.1	29	4.49	8.84	4.99	5.81	2.0	22	14.9	6	88.2	77.0	88.2	84.5	48	
Mai	673.76	666.1	682.0	7	7.17	12.81	8.41	9.17	0.8	11	20.0	25	84.9	71.2	86.2	80.8	51	1
Juni	673.88	661.4	679.5	30	10.44	16.09	11.76	12.86	2.6	8	24.1	22	85.7	68.3	84.5	79.5	43	
Juli	676.48	666.3	681.7	4	14.58	21.51	16.65	17.16	8.2	1	28.4	19	80.8	63.6	80.2	74.9	51	
August	673.80	665.3	681.1	4	13.37	18.04	14.64	15.05	5.1	28	27.6	1	81.6	72.8	83.0	79.1	50	
September	673.20	663.5	678.6	13	8.02	12.98	9.47	9.85	3.0	26	18.9	18	91.0	78.3	89.8	86.4	50	
October	670.05	661.1	678.7	16	2.21	5.85	3.75	3.74	5.8	19	14.8	8	95.1	76.6	91.1	87.6	44	
November	676.70	665.3	688.8	13	2.78	5.76	4.17	4.04	4.0	2	13.5	23	85.6	80.1	80.1	81.9	44	24
Dezember	673.44	660.5	685.2	27	1.16	0.09	0.71	0.65	11.4	25	7.9	31	91.2	91.6	91.0	91.3	46	
Jahr	672.17	655.0	685.2	XII	4.80	9.05	6.04	6.87	14.6	I	28.4	VII	87.9	77.5	86.5	84.0	41	

Thun.

Beobachter: Eidg. Laboratorium.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung										1881
1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
6	7.3	8.3	8.1	39.2	8.9	19	12	7	—	—	13	0	19	9	6	0	8	0	1	4	15	50	Januar	
2	4.8	6.1	6.0	21.4	6.5	10	9	2	—	—	8	4	9	3	2	1	7	1	0	4	5	61	Februar	
7	6.1	5.7	6.2	44.4	23.1	8	12	3	—	1	3	6	15	7	10	2	8	1	0	1	21	43	März	
2	7.9	7.3	7.8	104.7	16.9	22	20	2	—	1	9	1	18	10	4	1	6	0	0	3	19	47	April	
4	5.9	5.2	5.5	122.9	52.9	27	11	—	—	3	0	7	10	12	18	0	5	0	1	2	17	38	Mai	
7	6.7	6.8	6.4	195.0	41.6	25	20	—	—	7	0	0	10	12	6	1	15	1	0	1	9	45	Juni	
2	4.0	4.5	3.9	72.6	24.0	21	10	—	—	2	0	11	6	15	9	1	8	2	0	1	13	44	Juli	
1	5.5	5.6	5.4	224.0	61.2	27	12	—	1	5	0	7	9	13	2	0	9	1	1	1	15	51	August	
1	6.6	6.7	6.8	205.4	66.7	1	15	—	1	1	6	0	12	6	5	2	10	0	0	0	17	50	September	
7	7.2	7.2	7.7	62.6	13.3	21	18	3	—	—	6	2	18	3	9	0	2	0	0	5	27	47	October	
5	5.0	5.2	5.9	21.6	7.1	28	7	—	—	—	16	5	9	1	5	0	1	0	1	1	6	75	November	
8	6.9	7.2	7.3	27.4	6.0	20	11	5	—	—	14	3	16	2	7	0	1	1	1	6	10	65	December	
8	6.1	6.3	6.4	1142.2	66.7	IX	157	22	2	20	75	46	151	93	83	8	80	7	5	29	174	616	Jahr	

St. Beatenberg.

Beobachter: R. Krähenbühl.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
8	6.2	6.3	6.1	71.6	13.5	18	13	12	—	—	14	6	13	0	0	1	16	7	1	0	62	6	Januar
7	5.8	5.5	5.2	73.3	17.5	8	10	10	—	—	4	8	9	0	0	0	9	13	3	0	59	0	Februar
5	5.8	5.8	5.7	97.3	40.9	8	13	6	—	—	7	7	12	1	0	0	13	9	3	2	64	1	März
7	3.0	6.1	6.9	137.8	24.0	22	18	8	2	3	13	4	12	0	0	0	18	7	2	0	63	0	April
0	6.1	4.9	5.3	125.1	50.9	27	13	2	—	3	8	8	10	0	0	0	13	15	1	1	62	1	Mai
4	6.1	4.7	5.4	193.9	33.7	25	19	5	1	8	4	3	6	0	0	0	11	12	3	3	60	1	Juni
5	3.7	3.0	3.1	95.9	23.0	8	12	—	—	5	1	16	2	0	0	0	14	11	3	1	64	0	Juli
6	5.1	4.4	4.7	179.6	51.0	27	14	—	—	6	2	7	5	0	0	0	11	5	11	2	63	1	August
6	6.2	5.9	5.9	199.3	59.3	1	17	—	2	3	7	3	10	0	0	0	3	22	4	0	59	2	September
1	7.0	7.4	7.2	87.2	14.6	15	15	7	—	—	13	4	18	0	2	1	9	16	1	0	60	4	October
9	4.2	3.6	3.6	34.2	20.0*	29	7	4	—	—	5	13	4	0	0	0	9	17	0	0	61	3	November
0	5.4	4.8	5.1	36.2	8.3	20	9	8	—	—	11	10	12	0	0	1	7	14	3	0	57	11	December
1	5.8	5.2	5.4	1332.4	59.3	IX	160	62	5	28	89	89	113	1	2	3	133	148	35	9	734	30	Jahr

Guttannen.

Beobachter: K. Fischer.

h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
9	5.6	5.3	5.9	64.2	18.6	5	11	11	—	—	6	6	10	0	0	0	27	0	2	0	10	54	Januar
7	4.2	4.4	4.4	94.4	22.2	8	10	10	—	—	0	8	6	0	0	0	14	1	1	1	5	62	Februar
2	5.5	6.0	5.9	104.8	29.8	8	9	5	—	—	3	6	13	0	0	0	12	4	1	0	12	64	März
1	7.0	6.9	7.0	120.4	24.0	26	18	8	—	—	6	3	14	0	0	0	13	0	0	1	20	56	April
8	5.0	5.6	5.1	91.6	23.3	27	13	3	—	—	4	9	11	0	0	0	8	0	1	1	25	58	Mai
4	6.3	6.5	6.4	152.8	39.2	6	19	4	—	1	2	4	13	0	0	0	11	0	1	0	14	64	Juni
4	3.5	4.9	3.9	105.4	31.5	26	10	—	—	—	8	12	4	0	0	0	4	1	1	1	22	64	Juli
0	5.2	6.5	5.6	236.5	92.2	27	15	—	—	1	7	6	11	0	0	0	10	0	1	0	18	64	August
0	5.9	6.3	6.2	203.4	44.0	1	16	1	—	—	7	6	13	0	0	0	5	0	1	0	18	66	September
7	7.0	8.5	7.7	92.5	14.4	25	14	11	—	—	13	2	19	0	0	0	12	0	1	0	5	75	October
9	3.9	2.3	3.2	39.8	20.1	29	5	2	—	—	4	14	4	0	0	0	13	0	0	0	1	76	November
4	4.3	4.4	4.4	52.1	18.4	11	8	7	—	—	5	12	10	0	0	0	16	1	1	0	5	70	December
5	5.3	5.7	5.5	1357.9	92.2	VIII	148	62	—	2	65	88	128	0	0	0	145	7	11	4	155	773	Jahr

Vuadens.

$\lambda = 7^{\circ}1', \beta = 46^{\circ}37', H = 825^m, h = 1.3^m.$

1881	Luftdruck				Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	—	—	—	—	- 7.53	- 2.70	- 6.08	- 5.54	- 19.8	24	5.9	28	98.7	96.2	98.1	97.7	70
Februar	—	—	—	—	- 1.89	4.53	0.70	1.18	- 13.7	14	8.1	22	93.5	78.9	89.1	87.2	60
März	—	—	—	—	1.84	7.75	3.13	4.06	- 13.0	3	15.1	19	88.6	71.5	87.9	82.7	38
April	—	—	—	—	4.50	9.18	5.01	5.93	- 0.5	22	17.0	18	87.5	75.6	90.5	84.5	47
Mai	—	—	—	—	7.91	13.75	8.19	9.55	0.2	11	18.5	23	85.4	73.5	86.8	81.9	49
Juni	—	—	—	—	12.72	17.61	12.65	13.88	3.1	11	26.0	25	79.8	64.8	81.8	75.3	46
Juli	—	—	—	—	18.07	24.05	17.80	19.47	10.8	27	30.9	19	74.5	55.5	77.0	69.0	41
August	—	—	—	—	14.68	20.76	15.23	16.49	7.8	29	28.6	1	79.0	70.9	81.8	77.2	45
September	—	—	—	—	9.93	15.00	10.06	11.86	5.6	2	19.9	20	85.6	74.4	86.9	82.3	53
October	—	—	—	—	1.78	5.14	2.85	2.87	- 6.0	19	14.9	14	90.9	83.5	89.6	88.0	54
November	—	—	—	—	1.85	8.54	3.43	4.41	- 3.8	19	15.8	7	89.7	77.2	90.0	85.6	54
December	—	—	—	—	- 4.22	1.81	- 2.82	- 2.01	- 13.6	26	7.6	1	96.7	88.2	95.2	93.4	62
Jahr	—	—	—	—	5.01	10.41	5.81	6.80	- 19.8	1	30.9	VII	87.5	75.9	87.8	83.7	38

Lausanne.

$\lambda = 6^{\circ}37', \beta = 46^{\circ}31', H = 507^m, h = 1.5^m.$

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	713.48	701.2	726.5	2	- 3.01	- 0.70	- 2.01	- 2.01	- 10.9	23	7.4	28	94.1	90.6	92.9	92.5	69
Februar	715.41	702.2	721.6	22	1.85	5.28	3.40	3.89	- 5.4	14	10.1	28	82.8	76.2	83.0	80.7	55
März	717.21	707.0	730.8	18	4.28	8.47	6.15	6.10	- 4.6	3	13.8	20. 29	80.0	67.8	76.4	74.7	45
April	714.60	705.8	724.1	29	7.49	11.18	8.62	8.80	2.2	22	18.6	18	79.9	66.2	74.8	73.6	32
Mai	718.90	711.0	727.8	7	11.18	15.85	11.97	12.48	3.8	11	21.3	19	69.8	53.8	65.1	62.9	31
Juni	717.99	706.2	724.2	29. 30	15.40	19.22	15.54	16.22	6.2	8	25.0	23	71.5	56.0	66.6	64.7	37
Juli	720.84	709.5	725.4	29	19.98	24.31	21.06	21.28	14.6	27	29.7	19	66.6	50.8	56.4	57.8	31
August	718.15	710.0	725.5	4	17.47	21.19	18.17	18.54	11.0	28	28.2	6	71.8	58.2	67.1	65.7	32
September	718.88	709.4	723.8	13	11.88	15.81	12.66	12.97	9.8	2	19.7	19	82.4	69.0	81.2	77.5	23
October	716.11	706.1	725.7	16	5.44	8.44	6.17	6.48	0.8	31	15.8	14	79.2	68.7	77.6	75.2	38
November	722.79	710.6	729.1	13	4.65	8.00	6.18	6.08	0.6	1	12.7	6	91.9	82.7	89.9	88.2	40
December	720.89	705.2	733.2	27	0.54	2.76	1.16	1.84	- 6.5	26	8.2	20	92.9	87.5	90.4	90.2	70
Jahr	717.82	701.2	733.2	27	8.09	11.56	9.09	9.80	- 10.9	1	29.7	VII	80.2	68.9	76.8	75.3	23

Martigny.

$\lambda = 7^{\circ}3', \beta = 46^{\circ}6', H = 498^m, h = 1.5^m.$

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag
Januar	716.04	704.5	728.5	2	- 3.74	- 1.46	- 2.75	- 2.74	- 12.8	17	4.9	31	81.6	74.1	84.4	80.0	6
Februar	717.79	703.7	724.6	23	- 0.72	6.56	1.47	2.84	- 8.8	14	14.5	28	81.6	61.8	80.0	74.5	38
März	719.24	708.2	733.2	18	3.16	11.28	6.97	6.93	- 5.8	3	18.0	20. 30	77.4	56.8	72.9	68.9	30
April	716.04	706.5	725.5	29	7.48	13.70	9.21	9.83	2.0	22	21.6	18	75.7	52.1	70.4	66.1	29
Mai	720.44	712.9	729.8	7	11.39	18.40	12.86	13.82	4.7	13	25.8	19	69.0	45.7	63.6	59.4	27
Juni	719.89	707.9	726.2	30	15.22	21.88	15.83	17.14	6.8	8	30.8	22	73.2	55.9	73.6	67.6	27
Juli	722.11	713.8	728.0	29	18.45	27.88	21.52	22.12	13.1	28	33.7	21	70.8	40.2	59.2	56.7	22
August	719.89	712.4	727.5	4	15.60	23.78	18.38	18.81	7.8	29	31.7	6	76.9	52.0	68.8	65.9	17
September	719.56	707.0	727.0	13	10.57	18.49	12.71	13.63	5.5	30	24.6	21	85.6	57.8	80.8	74.7	37
October	717.94	707.5	727.5	17	5.05	10.52	6.71	7.22	- 2.0	18	17.8	14	83.1	63.4	81.4	76.0	41
November	724.94	713.8	731.6	13	1.90	7.85	3.99	4.38	- 1.5	20	15.8	8	88.1	72.8	85.6	82.2	46
December	722.55	709.8	735.7	27	- 1.98	0.53	- 1.06	- 1.00	- 11.2	26	7.2	2	89.9	82.2	89.8	87.1	41
Jahr	719.68	703.7	735.7	XII	6.86	13.26	8.81	9.37	- 12.8	1	33.7	VII	79.4	59.5	75.8	71.6	6

Vuadens.

Beobachter: J. Chenaux.

Bewölkung			Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung									1881
1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
7.8	7.4	7.7	16.7	2.7	1	10	8	—	—	7	2	18	0	16	0	0	0	0	7	0	70	Januar
6.6	6.8	6.4	34.4	11.5	11	9	6	—	—	0	7	14	0	0	0	0	0	1	12	0	71	Februar
5.9	7.3	6.9	48.7	13.9	8	13	6	—	2	2	3	18	0	12	0	0	0	0	27	0	54	März
8.5	8.9	8.7	109.1	18.5	19	21	8	1	2	4	0	24	0	3	8	0	0	0	22	0	57	April
6.2	5.6	5.9	74.2	23.5	26	10	—	1	2	2	9	13	0	32	0	0	0	0	15	0	46	Mai
6.6	6.5	6.4	132.3	30.5	6	15	1	1	4	1	3	12	0	5	0	0	0	0	0	0	85	Juni
4.5	5.0	4.5	78.2	21.7	21	10	—	—	4	0	9	5	0	3	0	0	0	0	24	0	66	Juli
5.4	6.2	5.9	185.4	61.3	27	13	—	—	3	0	6	11	0	1	0	0	0	0	28	0	64	August
5.5	6.4	6.1	177.3	45.5	1	12	—	—	1	0	3	11	0	6	0	0	0	0	17	0	67	September
7.3	9.4	8.4	56.9	13.0	13	13	5	—	—	2	1	23	0	6	0	0	0	0	18	0	69	October
4.9	4.3	4.9	61.6	26.2	28	6	—	—	—	3	11	10	0	0	0	0	0	0	10	0	80	November
5.5	6.0	5.8	96.1	47.5	18	9	7	—	—	2	11	14	0	3	0	0	0	0	11	0	79	December
6.2	6.7	6.4	1071.9	61.3	VIII	141	41	3	18	23	65	173	0	87	8	0	0	1	191	0	808	Jahr

Lausanne.

Beobachter: H. Hirzel.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
	7.7	7.8	7.4	82.2	18.2	25	12	7	—	—	15	4	16	6	35	4	6	1	9	1	6	28	Januar
	7.0	7.9	7.6	47.4	11.5	8	11	5	—	—	16	1	17	2	16	3	0	3	22	2	5	31	Februar
	6.8	5.9	6.6	66.1	20.0	24	12	2	—	2	4	4	15	2	16	1	3	1	27	3	5	35	März
	7.9	7.5	7.9	54.7	10.7	19	13	1	—	—	4	1	17	2	17	1	4	2	28	2	4	30	April
	6.1	4.8	5.4	83.7	24.5	26	8	1	—	3	3	8	9	3	34	2	2	0	15	1	6	30	Mai
	6.5	6.3	6.2	60.1	17.0	6	12	—	—	3	2	1	7	5	17	2	3	0	25	2	3	31	Juni
	4.0	4.6	4.3	58.4	20.3	21	5	—	—	4	1	8	5	0	22	0	4	0	32	1	5	29	Juli
	5.5	5.4	5.5	168.3	52.0	27	12	—	2	7	0	6	12	0	11	2	4	1	26	5	5	39	August
	6.6	6.2	6.3	179.2	41.5	2	13	—	1	6	6	1	13	0	21	2	1	0	15	2	2	47	September
	7.4	7.1	7.5	110.4	35.8	19	13	2	—	—	16	2	18	1	37	1	3	0	12	1	4	34	October
	7.6	7.0	7.3	70.7	32.3	28	7	—	—	—	24	2	14	0	14	1	0	1	14	2	3	55	November
	7.3	7.2	7.3	44.0	14.3	22	9	3	—	—	23	4	17	0	23	0	3	1	17	0	4	45	December
r	6.7	6.5	6.6	1025.2	52.0	VIII	127	21	3	25	114	42	160	18	265	19	33	10	242	22	52	434	Jahr

Martigny.

Beobachter: B. Gross.

	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
8	6.3	7.0	7.0	87.0	16.7	25	15	12	—	—	0	4	16	0	0	3	3	0	0	2	10	75	Januar
9	4.9	4.0	4.6	77.4	22.6	8	8	5	—	—	0	10	8	2	0	2	1	1	0	1	12	65	Februar
10	4.6	3.8	4.3	44.7	17.7	8	11	3	—	—	0	15	10	0	0	0	5	1	0	2	25	60	März
11	5.8	5.5	5.9	71.2	30.7	26	11	2	—	—	0	6	10	6	2	1	5	0	0	0	31	45	April
12	4.5	3.9	4.0	60.5	16.2	3.27	9	—	—	1	0	13	6	7	1	0	2	0	1	3	32	47	Mai
13	4.8	5.0	4.8	61.8	18.6	6	11	—	—	3	0	7	3	12	2	0	2	0	0	11	21	42	Juni
14	2.8	3.2	2.9	69.0	25.1	26	6	—	—	4	0	17	2	7	0	1	3	0	2	1	21	58	Juli
15	4.4	3.9	4.2	264.3	86.4	17	10	—	—	5	0	14	8	5	0	2	1	0	2	8	20	55	August
16	4.3	4.7	5.0	90.1	16.0	15	14	—	—	1	0	5	5	5	1	0	4	0	0	1	25	54	September
17	6.0	6.5	6.4	61.2	24.8	28	11	1	—	—	1	6	12	14	0	1	1	0	0	3	18	56	October
18	2.5	2.7	2.6	17.4	7.1	30	5	—	—	—	0	17	3	4	0	0	3	0	0	2	2	79	November
19	3.3	4.8	4.3	61.6	30.6	20	10	9	—	—	1	11	6	0	1	0	5	0	0	3	7	77	December
20	4.5	4.6	4.7	966.2	86.4	VIII	121	32	—	14	2	125	89	62	7	10	35	2	5	37	224	713	Jahr

$\lambda = 7^{\circ}21'$, $\beta = 46^{\circ}14'$, $H = 544^m$, $h = 1.5^m$.

Sion.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	711.53	700.3	19	722.5	2	-3.94	-0.84	-3.06	-2.72	-12.6	24	9.0	4	—	—	—	—	—	—
Februar	712.98	698.9	11	720.5	23	-0.39	5.34	2.33	2.34	-8.6	14	10.4	28	—	—	—	—	—	—
März	714.08	704.2	30	726.7	18	3.21	10.37	6.60	6.83	-5.2	3	17.6	30	—	—	—	—	—	—
April	711.22	700.9	20	719.9	29	8.22	14.71	9.43	10.48	3.0	22	19.4	17.18	—	—	—	—	—	—
Mai	715.30	708.5	3	723.8	7	12.61	18.47	12.66	14.18	5.0	12	24.6	25	—	—	—	—	—	—
Juni	714.63	702.9	6	721.2	30	15.27	22.43	16.05	17.42	7.8	8	29.0	22	—	—	—	—	—	—
Juli	716.97	707.9	26	722.6	4	19.43	25.72	20.92	21.63	14.0	27.28	30.8	19	—	—	—	—	—	—
August	714.46	707.0	17	721.6	29	16.03	22.82	18.18	18.45	10.0	29	30.2	1	—	—	—	—	—	—
September	714.94	704.2	21	721.5	14	10.78	17.45	12.52	13.23	5.4	30	23.0	5	—	—	—	—	—	—
October	713.25	703.2	25	722.0	16	4.80	9.89	6.20	6.60	-2.6	18	14.4	2	85.3	70.6	80.2	75.4	49	1
November	719.97	709.3	28	725.6	13	2.65	8.78	5.03	5.27	-1.0	21	13.8	8	84.0	68.6	81.5	78.0	58	19
December	717.75	705.8	20	729.4	27	-1.83	2.15	-0.57	-0.18	-10.4	26	7.4	1	90.3	74.8	78.3	84.5	35	
Jahr	714.76	698.9	11	729.4	XII	7.23	13.07	8.86	9.45	-12.6	I	30.3	VII	?	?	?	?	?	?

$\lambda = 8^{\circ}14'$, $\beta = 46^{\circ}28'$, $H = 1340^m$, $h = 1.5^m$.

Reckingen.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	643.22	632.9	15	655.1	2	-9.67	-5.29	-9.26	-8.27	-22.0	24	3.0	30	—
Februar	645.63	632.2	11	653.0	23	-7.40	0.72	-4.61	-3.96	-20.2	14	6.0	21	—
März	647.00	638.7	25	659.6	18	-2.42	4.40	-0.85	0.25	-17.2	3	8.8	20	—
April	645.14*	635.7	20	?	?	2.86*	8.03*	2.41*	3.93*	-3.2	22.23	14.3	19	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	651.08	643.3	26	655.9	4	14.67	22.16	13.49	16.37	6.6	27.28	28.6	15	—
August	650.59	643.5	17	658.2	4	11.12*	18.50*	12.35*	13.69*	?	?	23.4	22	—
September	650.04	642.7	21	656.0	14	5.12	13.45	7.57	8.41	-0.8	30	18.8	20	—
October	646.56	638.9	25	655.1	7	0.66	6.03	2.17	2.75	-8.2	18	13.6	14	—
November	653.88	641.4	2	659.4	5	-1.84	7.61	0.70	2.13	-9.6	19	15.0	5.6	—
December	650.26	639.3	20	662.3	27	-6.51	-0.69	-5.87	-4.89	-17.0	24	6.4	31	—
Jahr	?	632.2	11	662.3	XII	?	?	?	?	-22.0	I	23.6	VII	—

$\lambda = 8^{\circ}36'$, $\beta = 46^{\circ}31'$, $H = 1154^m$, $h = 1.5^m$.

Airolo.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag
Januar	659.89	618.7	13	673.2	2	-7.01	-3.26	-6.89	-5.75	-13.8	16	4.1	30	96.4
Februar	662.88	647.3	11	670.5	21	-2.86	1.98	-1.83	-1.11	-10.6	15	6.2	10	95.4
März	663.84	655.3	25	675.1	18	1.16	6.50	2.04	2.94	-8.6	2.3	15.5	12	82.1
April	661.81	650.6	21	669.0	29	4.46	7.71	3.93	5.06	-1.8	22	13.0	8	88.4
Mai	666.20	661.0	27	674.7	6	10.00	12.77	7.49	9.79	0.6	11	20.0	20	70.0
Juni	665.87	652.5	8	672.0	24	12.84	16.30	10.98	12.98	3.1	7	24.6	25	65.2
Juli	669.12	661.4	26	674.4	4	18.84	22.64	15.99	18.76	10.4	27	27.6	14	69.5
August	666.32*	658.1	14	673.9	4	14.65*	19.52*	15.05*	16.11*	6.9	23	?	?	?
September	665.63	658.1	2	671.7	13	7.86	13.55	9.03	9.80	2.8	25	17.0	26	84.1
October	662.41	653.7	25	671.6	7	2.95	6.66	3.50	4.16	-2.1	18	13.2	12	86.0
November	669.70	657.0	2	675.3	5	2.37	6.73	2.81	3.76	-3.0	20.21	15.2	14	76.6
Dezember	661.37	654.8	20	678.2	27	-3.35	-0.96	-2.75	-2.55	-9.6	26	4.5	28	95.5
Jahr	664.96	647.8	11	678.2	XII	5.16	9.16	4.99	6.16	-13.8	I	27.6	VII	?

Sion.

Beobachter: Couvent des Capucins.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung									1881
h	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
1	6.9	6.9	6.6	85.8	28.1	18	10	8	—	—	0	4	13	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar	
4	4.2	3.6	4.1	36.4	9.3	9	8	5	—	—	0	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar	
4	5.8	4.9	5.2	59.5	28.4	8	8	—	—	—	0	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	März	
1	5.7	5.7	6.2	18.0	8.7	3	5	—	—	—	0	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	April	
5	4.8	4.4	4.5	21.6	6.0	21	7	—	—	1	0	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai	
7	5.1	5.9	5.2	17.8	10.8	6	8	—	—	1	0	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni	
9	3.1	3.2	3.1	46.6	11.7	19	7	—	—	2	0	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli	
9	4.6	3.4	4.3	139.7	55.5	17	9	—	—	—	0	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	August	
8	6.1	4.8	5.4	37.1	10.8	10	10	—	—	1	0	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	September	
9	5.9	5.0	6.0	37.0	12.1	28	11	—	—	—	0	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	October	
2	4.1	2.8	3.4	14.1	6.9	30	5	—	—	—	1	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	November	
3	4.1	4.5	4.4	14.5	4.1	22	8	7	—	—	1	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	December	
9	5.0	4.6	4.9	527.6	55.5	VIII	96	20	—	5	2	106	85	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr	

Reckingen.

Beobachter: A. Mangisch & J. Lager.

h	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☾	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
1	4.5	4.1	4.6	66.4	25.3	5	12	12	—	—	19	6	4	0	0	0	0	6	0	3	84	Januar	
9	3.8	3.2	3.6	67.4	19.7	9	8	8	—	—	9	14	4	0	1	2	1	5	2	0	73	Februar	
9	3.9	4.0	4.2	49.7	15.8	6	10	9	—	—	8	11	2	0	4	2	6	2	3	1	0	75	März
3*	5.1*	5.2*	5.2*	78.5	14.1	26	14	5	—	—	?	4	2	0	3	10	3	3	7	0	0	56	April
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
8	3.2	3.5	3.5	68.2	21.2	21	8	—	—	—	0	11	3	0	0	2	7	6	1	0	71	Juli	
6*	4.4*	4.2*	4.4*	157.0	?	?	?	—	—	—	?	10	7	0	3	0	1	1	1	8	61	August	
9	5.8	5.5	5.7	147.5	48.5	21	14	2	—	—	1	6	10	0	2	0	5	0	4	0	1	78	September
1	6.5	7.6	7.4	67.0	22.4	13	11	5	—	—	17	4	19	0	0	0	2	2	7	1	0	81	October
4	3.1	2.6	3.0	50.4	20.5	30	5	5	—	—	2	17	4	0	0	0	0	2	1	0	87	November	
2	4.4	4.5	4.7	37.9	10.0	20	7	7	—	—	8	12	10	0	2	0	0	3	0	0	88	December	
	?	?	?	?	?	?	?	53	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

Airolo.

Im Monat April fehlen 8, August 17 Windbeobachtungen.

Beobachter: A. Stüdlein.

h	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
4	5.0	5.8	5.2	74.8	35.8	5	11	11	—	—	2	5	7	0	0	1	0	0	8	0	77	Januar	
7	5.9	6.9	6.5	46.8	15.0	28	6	6	—	—	1	4	9	0	0	1	0	0	12	0	71	Februar	
3	5.5	5.6	5.4	44.8	11.5	31	12	7	—	—	1	7	8	0	0	9	0	0	24	0	60	März	
3	6.9	7.2	7.1	106.1	29.8	1	15	1	—	—	5	4	14	0	0	10	0	0	17	0	63	April	
2	4.9	5.8	4.8	67.9	32.0	3	8	1	1	—	1	9	6	0	0	7	0	0	28	0	58	Mai	
2	6.8	6.8	6.1	66.6	29.2	6	8	—	1	2	0	2	6	0	0	11	0	0	25	0	54	Juni	
1	4.2	5.1	4.1	53.8	14.5	26	6	—	1	3	0	8	4	0	0	18	0	0	19	1	55	Juli	
0*	6.1*	3.7*	4.6*	241.3	96.5	27	13	—	—	6	5	8	6	0	0	7	1	0	12	2	48	August	
7	5.7	5.2	5.5	265.8	116.8	21	11	—	—	2	3	5	9	0	0	11	0	0	2	17	0	55	September
4	6.6	6.7	6.6	135.8	55.8	4.5	17	8	—	—	0	2	14	0	0	4	0	0	21	0	68	October	
2	4.2	3.8	3.9	179.0	67.7	28	6	6	—	—	2	11	6	3	0	1	6	0	7	2	7	64	November
0	4.6	4.6	5.1	150.4	54.0	11	9	9	—	—	0	9	9	1	0	2	0	0	5	0	85	December	
3	5.5	5.5	5.4	1432.7	116.3	IX	122	49	3	13	20	74	98	4	0	82	7	0	9	190	10	758	Jahr

Im Jan. fehlen 7, Aug. 23 & Sept. 5 Windbeobachtungen.

Biasca.

$\lambda = 8^{\circ}58'$, $\beta = 46^{\circ}21'$, $H = 298^m$, $h = 1.5^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum				
Januar	734.51	721.5	13	747.4	2	- 2.23	3.31	- 0.23	0.18	- 7.6	17	10.6	31	?	?	?	?	?
Februar	735.61	718.9	11	744.2	21. 22	1.53	8.54	3.21	4.33	- 5.0	15	13.0	10	?	?	?	?	?
März	735.86	724.8	22	746.8	18	6.34	14.55	8.01	9.44	0.6	5	24.0	19	85.3	60.8	84.3	76.8	19
April	733.00	720.7	21	740.7	29	9.87	15.47	10.89	11.61	3.4	22. 30	20.7	9	?	?	?	?	?
Mai	736.61	730.4	28	746.9	7	12.16	21.92	14.31	15.90	6.5	18	29.2	21	?	?	?	?	?
Juni	735.66	722.6	7	741.1	24. 30	16.12	25.10	17.75	19.15	7.4	7	31.6	25	?	?	?	?	?
Juli	737.70	728.1	21	744.9	29	19.16	31.09	22.30	23.85	12.2	29	37.4	18	86.5	60.5	79.7	75.6	33
August	735.29	724.8	14	743.2	4	18.32	28.75	21.12	22.44	11.4	31	34.6	7	91.5	76.5	86.3	84.3	54
September	736.27	727.9	22	743.9	13	12.34	20.07	13.78	15.10	7.2	26	25.2	3	?	?	?	?	?
October	734.15	723.6	25	744.1	7	6.86	13.48	8.72	9.49	0.7	18	20.2	10	?	?	?	?	?
November	742.46	728.8	2	749.9	5	3.32	11.66	5.08	6.44	- 1.2	21	23.2	8	?	?	?	?	?
December	740.30	727.8	20	753.8	26	0.01	5.56	1.44	2.23	- 6.0	26	12.7	2	?	?	?	?	?
Jahr	736.45	718.9	II	753.8	XII	8.65	16.62	10.57	11.68	- 7.6	1	37.4	VII	?	?	?	?	?

$\lambda = 9^{\circ}6'$, $\beta = 46^{\circ}14'$, $H = 268^m$, $h = 1.0^m$.

St. Vittore.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum
Januar	735.80	722.2	13	749.3	2	- 1.53	- 2.23	- 0.35	0.00	- 7.2	24	10.1	31	90.3	79.1	89.1	86.2	38	
Februar	736.99	719.3	11	746.0	22	1.58	7.32	3.48	4.19	- 3.8	15	11.5	9	87.1	63.3	82.8	77.7	34	
März	737.45	727.5	22	748.5	17	5.69	13.35	8.60	9.01	- 1.9	3	22.2	11	82.5	58.5	76.4	72.5	20	
April	734.85	721.3	20	742.6	29. 30	10.14	14.64	10.68	11.52	3.5	22	19.2	9	85.0	63.7	80.8	76.5	28	
Mai	738.66	732.4	28	748.5	7	14.02	20.72	14.96	16.17	7.5	13	26.8	20	73.2	43.9	69.5	62.2	22	
Juni	737.18	724.0	7. 8	742.4	24	18.05	23.76	18.18	19.50	8.9	7	30.4	25	74.4	51.1	72.2	65.9	30	
Juli	739.38	732.0	26	747.4	20	23.25	29.92	23.82	25.16	17.3	29	36.5	17	71.7	43.5	67.3	60.3	22	
August	736.80	726.4	14	745.2	4	19.93	27.78	21.55	22.69	13.7	29	33.5	7	76.5	45.6	69.0	63.7	25	
September	737.53	727.3	22	744.2	13	12.92	19.94	14.71	15.56	8.0	27	25.5	3	92.7	65.9	88.2	82.3	40	3
October	735.48	725.1	25	745.6	7	6.90	13.19	8.65	9.38	0.4	18	18.4	15	95.0	72.6	93.4	87.0	35	
November	744.04	730.0	2	751.2	19	3.45	10.41	5.23	6.16	- 0.7	21	22.6	8	92.5	75.2	92.1	86.6	40	
December	741.36	730.0	20	754.5	27	0.03	2.74	0.85	1.11	- 6.2	26	10.2	2	94.1	85.1	93.4	90.9	56	
Jahr	737.91	719.3	II	754.5	XII	9.53	15.54	10.56	11.70	- 7.2	I	36.5	VII	84.6	62.3	81.2	76.0	20	

$\lambda = 9^{\circ}19'$, $\beta = 46^{\circ}33'$, $H = 1471^m$, $h = 1.4^m$.

Splügen (Dorf).

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum
Januar	633.62	623.5	19	645.5	2	- 10.29	- 5.10	- 8.56	- 8.13	- 23.2	24	5.6	6	—	—	—	—	—	—
Februar	636.23	623.0	11	643.6	21	- 6.31	0.39	- 4.06	- 3.36	- 20.4	14	4.6	21	—	—	—	—	—	—
März	638.07	628.8	22	649.9	18	- 2.95	5.16	- 0.77	0.18	- 19.4	3	12.9	19	—	—	—	—	—	—
April	636.27	626.7	20	643.0	30	2.12	6.50	1.93	3.21	- 3.3	23	13.6	17	—	—	—	—	—	—
Mai	641.11	635.3	3	649.2	7	6.41	11.60	5.40	7.48	- 2.2	11	13.7	22	—	—	—	—	—	—
Juni	641.10	627.5	8	646.8	24	8.82	14.45	8.24	10.10	0.8	8	24.0	23	—	—	—	—	—	—
Juli	644.55	636.6	26	649.7	4	14.04	21.47	13.40	15.90	5.3	27	27.2	19	—	—	—	—	—	—
August	641.79	633.3	17	649.3	4	12.02	18.41	11.33	13.73	5.2	15	26.4	6	—	—	—	—	—	—
September	640.67	631.4	22	646.0	14	4.92	11.33	6.35	7.39	0.2	25	20.6	18	—	—	—	—	—	—
October	637.01	628.3	25	645.5	7	0.19	4.56	1.16	1.77	- 8.4	18	10.5	14	—	—	—	—	—	—
November	644.17	632.3	2	650.2	5	- 1.74	6.26	0.23	1.39	- 9.6	2	12.6	5	—	—	—	—	—	—
December	640.46	628.1	20	652.6	27	- 7.26	- 1.88	- 5.74	- 5.16	- 20.2	25	4.4	1	—	—	—	—	—	—
Jahr	639.39	623.0	II	652.6	XII	1.66	7.55	2.45	3.71	- 23.2	I	27.2	VII	—	—	—	—	—	—

Biasca.

Beobachter: Bahnhof-Vorstand.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung										1881
	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag		☼	✱	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
9	4.0	3.2	3.7	58.9	24.8	5	9	7	—	—	3	15	7	11	0	0	0	7	0	0	0	75	Januar	
2	4.2	3.9	4.1	19.8	10.6*	28	3	—	—	—	5	14	9	14	2	2	0	6	0	0	1	59	Februar	
4	3.9	2.5	3.3	8.8	8.8	31	1	—	—	—	4	18	4	16	6	0	0	20	1	0	0	50	März	
7	6.5	5.6	6.3	152.6	47.5	22	13	—	—	—	4	7	13	18	4	1	0	20	0	0	0	47	April	
3	3.5	3.9	3.9	68.7	27.4	3	8	—	—	—	2	15	7	22	4	0	0	26	0	0	0	41	Mai	
9	4.6	3.2	4.2	72.4	60.4	6	7	—	—	?	0	9	5	21	0	0	0	17	0	0	0	52	Juni	
3	1.9	1.2	1.5	48.1	12.4	26	7	—	—	1	0	23	1	11	1	0	0	19	0	0	1	61	Juli	
6	4.3	3.2	3.7	117.7	73.1	27	4	—	—	?	0	12	4	9	1	1	1	21	0	0	1	59	August	
6	4.4	4.4	4.5	206.7	100.1	6	11	—	—	—	0	7	5	10	1	0	0	12	0	0	0	67	September	
9	6.3	5.5	5.6	121.8	28.5	4	10	—	—	—	3	10	13	12	0	2	0	7	0	0	0	72	October	
4	3.5	3.1	4.3	109.5	33.4	28	5	—	—	—	1	9	8	4	0	1	0	1	0	0	0	84	November	
9	4.8	3.5	4.6	110.5	46.7	11	6	4	—	—	2	11	10	9	1	0	0	0	0	0	1	82	December	
5	4.3	3.6	4.1	1094.4	100.1	IX	84	11	—	?	24	150	86	157	20	7	1	156	1	0	4	749	Jahr	

St. Vittore.

Beobachter: Ch. Lorez.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
1	4.2	4.9	4.4	81.0	36.0	5	7	4	—	—	3	11	8	0	0	1	0	0	4	0	88	Januar	
4	4.1	4.8	4.8	19.5	9.5	27	4	—	—	—	2	13	9	1	2	0	4	0	3	0	0	74	Februar
6	4.6	2.8	4.3	29.5	11.0	30	6	—	—	—	2	11	7	1	2	5	0	1	13	1	1	69	März
6	6.9	6.2	6.6	175.0	48.5	22	15	—	—	1	1	8	17	0	0	4	0	0	6	1	0	79	April
5	3.9	3.6	3.7	111.8	41.5	30	9	—	—	2	0	14	5	0	2	0	7	3	13	4	1	63	Mai
0	4.7	4.5	4.4	92.5	41.5	6	12	—	—	2	0	10	8	0	1	1	3	0	9	3	0	73	Juni
6	1.8	0.6	1.8	66.0	54.5	26	5	—	—	3	0	25	0	0	1	0	0	15	5	0	72	Juli	
0	2.9	1.9	2.6	102.5	40.5	31	10	—	—	3	0	19	3	0	0	0	1	0	18	4	0	70	August
8	4.3	4.7	4.9	186.0	83.5	6	13	—	—	3	0	10	8	0	0	0	3	0	9	2	0	76	September
9	5.8	5.5	5.4	89.0	35.0	4	11	—	—	—	2	10	12	0	2	2	0	0	3	1	0	85	October
6	2.6	2.8	2.7	119.5	38.0	29	6	—	—	—	3	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	90	November
1	4.0	3.7	3.6	95.0	56.0	11	6	1	—	—	4	17	7	0	1	0	0	0	0	0	0	92	December
1	4.2	3.8	4.0	1167.8	83.5	IX	104	5	—	14	17	170	90	2	11	13	18	4	89	25	2	931	Jahr

Splügen (Dorf).

Beobachter: M. Meuli.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
3	3.5	3.7	3.8	20.9	7.3	5	8	7	—	—	5	10	4	4	1	2	0	1	14	16	3	52	Januar
1	3.0	3.1	3.4	21.1	6.9	11	8	8	—	—	3	11	1	1	5	1	0	3	31	7	2	34	Februar
9	3.2	3.7	3.5	39.9	11.2	1	11	8	—	—	2	11	4	0	9	12	0	5	18	5	1	43	März
7	6.8	6.2	6.4	125.1	40.1	1	16	4	—	—	1	3	11	1	20	2	0	10	18	3	0	36	April
1	4.1	4.6	4.8	103.4	31.6	16	13	2	—	1	1	10	4	2	30	4	1	10	14	3	0	29	Mai
0	5.8	5.8	5.2	97.8	47.5	6	15	3	—	2	1	3	4	2	20	1	1	6	11	4	2	43	Juni
0	2.5	2.2	2.4	57.8	29.5	21	8	—	1	2	2	19	0	2	13	2	0	15	9	6	0	46	Juli
6	3.8	3.8	3.5	258.0	106.5	27	14	—	—	5	1	11	2	1	16	0	1	11	19	6	0	39	August
2	5.1	4.8	4.9	324.9	55.4	1	17	2	—	1	1	7	5	0	14	1	0	5	9	4	0	57	September
9	5.9	5.6	5.8	136.4	47.2	4	17	10	—	—	8	6	11	1	22	2	0	1	13	7	0	47	October
7	3.0	2.8	2.7	50.9	15.5	27	8	2	—	—	2	18	4	1	4	0	0	4	12	15	2	52	November
6	3.8	3.1	3.5	57.5	27.4	11	10	10	—	—	5	16	6	4	7	0	0	4	14	8	3	53	December
3	4.1	3.9	4.1	1288.2	106.5	VIII	145	56	1	11	32	125	56	19	161	27	3	75	182	84	13	531	Jahr

Bernhardin.

$\lambda = 9^{\circ}13'$, $\beta = 46^{\circ}30'$, $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel
Januar	586.21	575.8	15 597.7	2	-10.63	- 7.38	-10.13	- 9.74	- 23.5	21	5.1	6	—	—	—	—	—	—	—
Februar	589.84	576.2	11 596.9	21	- 6.85	- 3.49	- 6.66	- 5.97	- 16.1	13	2.8	18	—	—	—	—	—	—	—
März	591.50	581.8	22 603.2	18	- 3.24	0.42	- 3.42	- 2.47	- 15.1	2	8.9	12	—	—	—	—	—	—	—
April	590.05	580.8	21 595.9	30	- 1.57	2.52	- 1.94	- 0.83	- 8.8	29	8.8	8	—	—	—	—	—	—	—
Mai	595.20	589.8	3 603.6	7	2.58	6.04	1.61	2.91	- 8.1	11	13.7	22	—	—	—	—	—	—	—
Juni	595.63	581.2	8 602.4	23 24	5.74	8.75	5.10	6.08	- 3.7	9 10	16.7	25	—	—	—	—	—	—	—
Juli	599.99	592.2	26 605.8	4	11.89	14.70	10.89	11.99	2.7	27	18.9	5	—	—	—	—	—	—	—
August	597.08	588.8	17 604.2	4	8.98	12.89	8.95	9.71	0.8	28	19.8	6	—	—	—	—	—	—	—
September	595.08	586.6	22 600.2	13	2.95	6.08	3.71	3.85	- 0.9	30	11.1	18	—	—	—	—	—	—	—
October	590.59	583.9	25 599.7	7	- 3.03	0.03	- 2.74	- 2.20	- 10.9	18	7.9	11	—	—	—	—	—	—	—
November	597.88	586.5	2 604.2	5	0.19	2.90	0.88	0.98	- 5.5	1	7.7	4 6	—	—	—	—	—	—	—
December	593.41	582.2	20 606.0	27	- 6.07	- 3.58	- 5.51	- 5.23	- 14.7	24	8.3	28	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	593.50	575.8	I 606.0	XII	0.08	3.25	0.02	0.75	- 23.5	I	19.8	VIII	—	—	—	—	—	—	—

Bevers.

$\lambda = 9^{\circ}53'$, $\beta = 46^{\circ}33'$, $H = 1715^m$, $h = 1.9^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel
Januar	614.46	604.0	15 626.7	2	-15.98	- 8.40	-13.79	-12.91	- 28.0	24	2.8	5	88.5	62.1	81.8	77.8	43		43
Februar	617.04	603.2	11 624.5	21	-10.85	- 0.98	- 7.95	- 6.79	- 24.8	14	4.0	21	86.1	54.9	79.9	73.6	37		37
März	618.88	609.4	22 630.2	18	- 6.26	2.73	- 2.88	- 2.27	- 25.0	3	9.2	19	84.6	53.2	78.8	72.2	27		27
April	617.10	606.7	20 623.5	29	0.09	5.17	0.79	1.72	- 7.0	24	9.8	2	80.8	68.1	82.6	75.5	38		38
Mai	621.85	616.3	3 630.4	7	3.61	11.01	4.86	6.09	- 3.0	11	18.9	22	75.7	44.9	72.1	64.3	18		18
Juni	622.11	608.1	8 628.7	24	7.20	14.07	7.86	9.81	0.0	7	23.6	23	76.2	45.1	76.4	65.9	30		30
Juli	626.02	617.9	26 631.4	15	10.64	20.40	13.08	14.81	3.8	29	26.5	16	76.4	38.9	71.8	62.2	14		14
August	623.25	615.1	14 630.9	4	8.06	17.78	11.18	12.02	0.7	30	24.6	1	82.8	45.8	77.4	68.5	21		21
September	621.78	613.0	22 627.2	13. 14	2.71	11.13	5.54	6.16	- 4.9	26	20.0	18	87.0	53.9	81.8	74.2	15		15
October	617.88	610.0	25 627.8	7	- 2.87	4.86	0.15	0.51	- 12.0	18	11.2	2	87.9	59.1	79.7	75.6	21		21
November	625.27	613.7	2 631.6	5	- 4.02	5.96	- 1.18	0.05	- 14.5	2	11.8	7	86.2	52.2	82.8	73.6	30		30
December	621.87	609.1	20 634.6	27	-11.20	- 3.61	- 8.72	- 8.04	- 23.4	25	2.4	1	87.0	62.7	83.0	77.6	41		41
Jahr	620.58	603.2	II 634.6	XII	- 1.59	6.64	0.78	1.68	- 28.0	I	26.5	VII	83.3	52.9	78.8	71.7	14		14

Schuls.

$\lambda = 10^{\circ}18'$, $\beta = 46^{\circ}48'$, $H = \text{ca. } 1210^m$, $h = 1.5^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Mini				
Januar	651.01	639.7	15	663.7	2	-10.66	- 5.04	- 9.85	- 8.55	- 18.8	24	4.8	30	?	?	?	?	?
Februar	652.87	637.8	11	660.7	22. 28	- 5.72	1.67	- 3.50	- 2.72	- 16.8	14	6.0	21. 28	?	?	?	?	?
März	654.44	646.1	30	667.8	18	- 0.63	6.24	0.49	1.78	- 15.6	3	14.7	20	?	?	?	?	?
April	652.24	641.8	20	659.9	30	4.91	10.16	4.88	6.28	- 0.7	29	17.2	7	83.0	55.2	80.9	73.0	30
Mai	656.88	650.7	27	666.8	7	7.42	14.48	8.88	9.79	0.0	11	22.8	22	74.6	45.7	69.4	63.2	28
Juni	656.76	643.4	8	663.1	24. 30	10.60	18.07	12.05	13.17	3.0	9	27.8	24	75.8	53.3	72.1	67.1	23
Juli	660.87	651.0	26	665.8	4	14.66	23.14	16.05	17.55	8.5	29	30.0	19	74.8	49.2	72.8	65.6	25
August	657.50	649.1	14. 17	666.6	4	12.84	20.96	14.67	15.86	6.8	30	27.6	23	79.1	47.1	74.2	66.8	22
September	656.78	646.8	22	662.9	25	7.07	14.89	8.76	9.77	0.9	26	19.3	5	88.8	54.6	82.7	75.2	25
October	653.51	644.8	25	663.7	7	1.27	6.84	2.52	3.34	- 6.0	19	15.8	8	91.0	73.8	90.6	85.1	41
November	661.04	649.0	2	667.0	5	- 0.58	5.18	1.17	1.72	- 5.6	2	12.1	7	88.8	76.8	91.2	85.6	51
December	657.68	644.8	20	671.8	27	- 5.82	- 1.80	- 4.04	- 3.95	- 15.3	26	6.0	1	?	?	?	?	?
Jahr	655.92	637.8	II	671.8	XII	2.97	9.57	4.80	5.88	- 18.8	I	30.0	VII	?	?	?	?	?

Bernhardin.

Beobachter: Bellig.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung										1881
	1 ^h	8 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	◻	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
0	5.0	5.8	5.8	?	?	?	4	4	—	—	3	10	12	35	3	0	0	47	5	0	3	0	Januar
4	6.1	6.7	6.4	?	?	?	1	1	—	—	6	5	12	28	0	0	0	53	2	0	1	0	Februar
5	5.5	5.8	5.4	71.2	18.0	31	7	7	—	—	5	6	10	50	0	0	0	41	0	0	2	0	März
8	7.7	8.4	8.8	120.5	29.8	1	11	11	—	—	12	2	23	36	3	0	0	48	0	0	0	3	April
1	5.7	7.1	6.8	132.5	34.5	3	8	2	1	2	4	7	15	48	0	0	0	39	0	0	0	6	Mai
0	4.9	7.0	5.6	139.7	64.8	6	10	4	—	—	5	1	6	47	1	0	0	41	0	0	0	1	Juni
0	3.0	4.1	3.4	90.7	25.5	26	7	—	—	2	2	15	3	45	3	0	0	39	1	0	3	2	Juli
3	4.5	5.4	5.1	281.5	125.0	27	13	3	2	1	6	7	8	37	0	0	1	52	0	0	1	2	August
5	5.8	5.9	6.1	296.5	104.0	6	14	5	—	2	2	4	12	52	0	0	2	34	0	0	2	0	September
9	6.8	7.2	7.0	255.8	52.0	4	15	12	—	—	11	4	15	49	0	0	0	41	0	0	3	0	October
8	3.8	3.9	3.8	223.8	68.5	28	7	7	—	—	7	15	7	41	2	0	0	38	5	0	0	4	November
5	4.9	5.6	5.0	124.8	44.0	11	6	6	—	—	14	12	13	40	4	0	0	44	2	0	3	0	December
6	5.8	6.0	5.8	?	125.0	VIII	103	62	3	7	77	88	136	508	16	0	3	517	15	0	18	18	Jahr

Beyers.

Beobachter: J. L. Krättli.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
8	4.7	2.8	4.1	21.9	4.8	18	10	10	—	—	2	11	5	0	12	0	0	5	3	3	1	69	Januar
0	4.9	4.0	5.0	9.2	3.8	11	5	5	—	—	0	7	7	0	7	0	1	1	21	5	0	49	Februar
7	5.8	4.9	5.8	24.1	5.7	1	9	6	—	—	1	7	9	0	11	0	0	1	25	7	3	46	März
6	7.8	6.9	7.8	44.6	9.9	8	16	9	—	—	2	1	17	1	9	0	0	4	26	12	5	33	April
9	5.6	5.6	5.4	32.6	10.7	3	8	3	—	—	0	6	7	3	16	0	0	1	25	12	6	30	Mai
7	7.0	6.5	6.4	46.6	17.2	7	9	2	—	1	0	1	9	3	3	0	1	2	16	15	3	47	Juni
6	5.0	3.8	4.1	38.5	22.0	26	9	—	—	1	0	7	2	0	6	0	0	2	20	13	9	43	Juli
8	5.0	5.1	5.0	117.9	31.5	28	14	1	—	4	4	7	6	0	6	0	0	1	26	10	2	48	August
5	6.0	5.6	6.0	78.5	21.5	6	14	1	—	—	2	3	9	2	12	0	0	2	16	9	3	46	September
8	6.6	6.0	6.5	35.2	12.2	4	12	7	—	—	3	2	12	2	17	0	0	1	11	9	8	45	October
0	3.4	3.7	3.7	11.5	6.0	28	5	3	—	—	1	11	3	0	3	0	1	0	12	4	4	66	November
4	4.6	3.8	4.8	26.4	10.9	11	7	7	—	—	3	12	8	1	11	0	0	0	6	1	1	73	December
4	5.4	4.9	5.2	487.0	31.5	VIII	118	54	—	6	18	75	94	12	113	0	3	20	207	100	45	595	Jahr

Schuls.

Beobachter: B. Planta.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
2	3.8	2.7	3.4	18.0	5.8	19	5	5	—	—	1	12	2	1	0	0	0	0	4	0	88	Januar	
2	3.5	3.0	3.6	13.5	4.2	10	6	6	—	—	0	12	4	0	0	0	0	0	3	3	78	Februar	
8	4.7	4.0	4.5	19.6	3.8	10	10	7	—	—	0	10	6	1	1	3	0	0	12	1	75	März	
1	6.6	6.4	6.4	29.0	12.0	22	10	3	—	—	0	2	8	0	1	3	0	0	7	3	76	April	
2	5.2	4.8	4.6	33.8	16.9	16	8	—	1	—	0	7	4	2	4	10	0	0	1	5	70	Mai	
7	5.7	5.2	5.2	45.8	14.5	7	7	3	—	—	0	2	5	0	2	5	0	0	3	4	76	Juni	
9	4.6	3.0	3.5	44.0	13.8	26	9	—	—	—	0	10	3	2	0	1	0	0	3	1	86	Juli	
3	4.6	3.9	4.3	88.2	31.2	23	11	—	—	—	1	10	3	4	2	2	0	0	7	2	76	August	
6	5.4	5.8	5.4	62.2	19.5	6	13	—	—	—	1	5	7	0	1	4	0	0	1	5	0	79	September
2	6.0	5.4	5.8	47.3	15.0	4	13	9	—	—	1	2	10	0	1	5	0	0	1	1	85	October	
0	2.8	2.3	2.7	1.6	0.6	8	4	2	—	—	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	90	November	
2	4.1	2.7	3.7	22.2	5.2	12	7	7	—	—	0	12	5	0	0	0	0	0	2	1	90	December	
5	4.7	4.0	4.4	424.5	31.2	VIII	103	42	1	—	4	98	57	10	12	33	0	0	2	48	21	969	Jahr

Platta (Medels).

$\lambda = 8^{\circ}51'$, $\beta = 46^{\circ}39'$, $H = 1879^m$, $h = 1.4^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum				
Januar	641.01	630.2	19	652.3	2	- 6.99	- 2.37	- 5.41	- 5.19	- 16.2	24	4.6	30	76.3	74.5	72.1	74.3	34
Februar	643.48	629.0	11	650.7	22	- 2.78	1.92	- 1.49	- 0.98	- 14.8	14	6.0	21	76.6	65.3	72.0	71.3	33
März	645.84	635.7	25	657.7	18	- 0.63	5.20	0.86	1.52	- 13.2	3	12.6	20	77.1	53.4	73.7	68.2	26
April	643.51	634.3	20	651.1	29	2.48	7.25	2.75	3.87	- 4.4	25	11.8	7	81.2	61.9	80.3	74.5	38
Mai	648.11	641.4	3	656.6	7	5.39	12.40	6.52	7.80	- 3.6	11	19.6	25	75.4	49.2	74.4	66.3	30
Juni	648.15	634.7	8	654.0	30	8.38	14.53	9.20	10.30	0.1	7	23.0	23. 25	78.0	55.3	76.4	69.8	34
Juli	651.62	643.9	26	656.5	4. 14	12.77	22.12	14.45	16.06	5.8	27	29.0	18	79.7	43.4	73.4	65.6	29
August	648.89	640.9	17	656.8	4	11.27	18.86	12.16	13.80	3.2	23	26.8	1	79.9	51.0	79.8	70.2	25
September	647.92	640.3	21	653.7	13	5.73	12.21	7.19	8.07	1.2	26	21.2	18	84.3	63.8	87.3	78.5	37
October	644.41	635.4	25	653.1	7	0.73	5.10	1.64	2.29	- 6.0	19	12.4	14	86.9	74.4	84.4	82.0	42
November	651.41	640.6	2	657.7	13	1.55	7.62	2.75	3.76	- 6.8	1	15.0	6	68.7	54.2	70.7	64.3	24
Dezember	647.69	635.0	20	660.5	27	- 3.15	1.23	- 2.70	- 1.74	- 14.0	25	10.2	30	73.6	68.6	77.4	73.3	28
Jahr	646.80	629.0	II	660.5	XII	2.89	8.81	3.99	3.98	- 16.2	I	29.0	VII	78.1	59.6	76.8	71.6	24

Davos-Platz.

$\lambda = 9^{\circ}49'$, $\beta = 46^{\circ}48'$, $H = 1560^m$, $h = 2.0^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minim				
Januar	624.99	614.6	15	636.8	3	- 11.30	- 3.72	- 10.47	- 8.70	- 22.7	16	4.9	6	91.1	70.4	86.3	82.6	31
Februar	627.52	613.5	11	634.6	21	- 6.85	1.93	- 4.64	- 3.39	- 18.9	14	6.1	21	91.2	64.4	89.0	81.5	50
März	629.63	619.6	25	641.7	18	- 3.22	5.14	- 1.33	- 0.10	- 18.3	3	10.4	29	91.4	62.3	89.1	80.9	34
April	627.77	618.5	21	635.2	29	1.56	7.56	1.85	3.29	- 4.1	28	13.3	7. 17	89.6	68.7	89.5	82.6	42
Mai	632.63	626.0	3	641.0	7	5.81	12.51	5.26	7.56	- 2.1	11. 12	20.5	22	79.3	51.0	86.2	72.2	23
Juni	632.75	619.3	8	638.9	23	8.68	14.84	8.48	10.27	0.7	10	24.6	24	83.3	55.3	82.3	73.6	28
Juli	636.48	628.0	26	642.2	4	13.10	21.33	12.69	15.31	5.3	28	29.0	19	80.6	45.6	82.9	69.7	22
August	633.66	625.8	17	641.1	4	11.22	18.19	11.11	13.21	2.7	28	26.1	1	87.0	60.2	88.4	78.5	31
September	632.48	624.2	22	637.8	13. 14	4.66	12.15	6.17	7.36	- 1.1	26	22.0	18	92.4	67.6	91.4	83.8	33
October	628.51	620.6	25	637.1	7	- 0.29	5.42	0.46	1.66	- 7.8	19	14.7	14	93.1	72.9	91.4	85.8	39
November	635.57	623.9	2	641.8	13	- 1.06	7.78	0.50	2.20	- 9.5	1	13.1	7	91.3	62.5	88.8	80.9	42
December	631.59	618.1	20	644.6	27	- 6.07	0.20	- 5.23	- 3.90	- 18.5	25	6.3	1. 18	90.6	72.4	88.5	83.8	48
Jahr	631.12	613.5	II	644.6	XII	1.35	8.61	2.06	3.73	- 22.7	I	29.0	VII	88.4	62.3	87.8	79.7	22

Marschlin.

$\lambda = 9^{\circ}35'$, $\beta = 46^{\circ}57'$, $H = 545^m$, $h = 1.5^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minu				
Januar	711.49	698.6	19	724.0	2	- 3.24	1.15	- 2.37	- 1.59	- 14.9	24	10.4	29	93.8	84.0	94.8	90.9	57
Februar	712.60	697.2	11	719.4	23?	- 0.11	6.80	1.50	2.46	- 11.1	14	13.1	23	?	82.8	?	?	46
März	714.49	702.5	25	728.9	18	3.06	9.25	5.89	5.60	- 7.7	3	17.3	29	85.1	69.3	82.4	78.9	35
April	712.03	702.3	19	721.4	29	6.86	11.65	7.32	8.14	1.1	22	19.1	18	85.1	67.9	85.7	79.6	45
Mai	716.61	707.9	3	725.7	7	8.94	16.29	10.83	11.62	2.5	12	23.6	19	82.3	62.3	82.7	75.8	41
Juni	715.56	704.0	8	722.5	30	13.62	19.81	14.19	15.17	5.3	8	30.1	22	82.3	58.8	78.4	73.2	42
Juli	717.98	707.7	26	723.3	4. 29	16.21	24.96	18.24	19.30	10.0	1	32.0	19	82.6	56.2	82.3	73.7	43
August	715.52	706.0	17	724.1	4	14.65	21.73	16.18	17.12	8.5	28	30.9	23	85.3	61.4	83.0	76.6	42
September	715.77	705.4	21	721.6	14	9.66	15.91	11.54	12.07	7.9	17	23.0	18	91.6	69.7	91.3	84.2	52
October	713.80	703.1	25	723.2	17	4.67	8.68	6.02	6.26	- 2.9	18. 19	18.3	14	86.5	73.2	84.1	81.3	40
November	720.34	709.2	28	727.6	13	3.71	10.16	5.85	6.21	- 2.3	2	16.3	7. 23	82.8	62.0	84.8	76.5	43
December	717.71	702.1	20	730.6	26	- 0.48	3.86	0.73	1.27	- 9.0	26	11.7	31	86.7	67.7	83.7	79.4	38
Jahr	715.31	697.2	11	730.6	XII	6.37	12.43	7.91	8.64	- 14.9	I	32.0	VII	?	67.9	?	?	35

Platta (Medels).

Beobachter: G. A. Simon.

Bewölkung			Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung									1881	
1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	⚡	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
4	5.0	4.3	4.9	25.5	11.4	5	7	7	—	—	13	8	8	4	0	1	1	5	29	0	1	52	Januar
8	4.9	3.6	4.4	36.2	10.2	11	7	7	—	—	9	12	9	5	3	2	1	21	27	2	2	21	Februar
7	5.9	5.2	5.6	30.9	13.4	10	9	7	—	—	11	6	11	10	4	6	3	11	21	3	0	35	März
8	7.5	6.9	7.2	74.2	26.0	22	15	6	—	—	18	1	16	14	3	0	1	0	35	2	4	31	April
5	5.3	5.2	5.4	33.4	10.2	3	8	2	—	—	17	7	11	22	1	0	0	4	32	2	9	23	Mai
5	7.8	6.6	7.0	72.2	42.5	6	17	4	1	1	16	0	13	14	6	0	0	4	25	3	8	30	Juni
0	5.2	3.9	4.7	28.0	6.3	21	8	—	—	2	10	7	5	12	4	1	1	2	26	0	5	42	Juli
0	6.0	5.0	5.3	362.7	136.0	27	13	2	—	6	16	5	7	12	0	1	1	0	25	1	12	31	August
0	6.6	6.5	6.7	245.9	50.3	21	17	2	—	2	22	4	13	13	0	0	2	6	23	0	14	32	September
0	7.1	7.3	7.7	109.7	21.0	4	23	12	—	—	21	0	19	12	1	1	0	2	28	2	22	25	October
5	5.2	3.1	4.2	46.5	13.6	30	7	2	—	—	6	12	6	5	0	0	0	9	35	0	2	39	November
3	5.4	4.6	4.8	69.1	35.9	11	10	10	—	—	14	11	9	2	0	2	3	2	26	0	10	48	December
7	6.0	5.2	5.6	1134.3	136.0	VIII	141	61	1	11	173	73	127	125	22	14	13	66	342	15	89	409	Jahr

Davos-Platz.

Beobachter: W. Steffen.

	1 ^b	9 ^b	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
2	3.6	2.6	3.5	15.1	3.6	18	8	8	—	—	6	13	2	0	0	2	0	1	2	0	0	88	Januar
9	4.4	3.8	4.0	51.0	14.0	7	9	9	—	—	2	12	5	0	1	8	4	0	2	0	0	69	Februar
6	5.1	5.5	5.1	65.1	25.5	10	12	11	—	—	4	9	10	0	0	21	4	0	2	0	0	66	März
4	7.1	6.3	6.6	55.1	9.8	3	19	10	—	—	5	2	9	0	0	22	6	1	1	0	0	60	April
0	4.8	5.6	4.8	73.9	24.6	27	11	4	1	1	3	9	7	0	3	26	1	2	5	0	0	56	Mai
3	6.2	6.5	6.0	39.5	9.0	7	17	5	—	1	1	4	9	0	0	32	1	0	4	0	0	53	Juni
0	3.6	4.1	3.6	116.1	29.7	8	14	—	2	7	0	11	2	0	0	22	3	1	4	0	0	63	Juli
1	4.5	5.6	4.7	132.5	39.8	28	16	1	2	6	2	5	8	0	1	20	2	2	4	0	0	64	August
7	5.5	6.2	5.8	133.7	21.0	7	19	1	—	2	4	6	10	0	0	18	0	0	4	0	0	68	September
2	6.3	6.8	6.6	58.5	13.6	13	15	12	—	—	8	3	10	0	0	25	1	0	7	0	0	60	October
8	2.7	1.6	2.4	22.3	12.0	8	5	3	—	—	1	16	0	0	0	5	0	0	10	0	0	75	November
9	4.4	2.4	3.6	26.7	8.5	21	5	5	—	—	1	12	5	0	0	6	5	0	8	2	0	72	December
6	4.9	4.7	4.7	789.5	39.3	VIII	150	69	5	17	37	102	77	0	5	207	27	7	53	2	0	794	Jahr

Marschlin.

Beobachter: U. A. v. Salis.

	1 ^b	9 ^a	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◀	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
4	4.7	4.6	4.9	11.8	3.7	20	5	4	—	—	10	6	5	0	0	0	5	9	0	0	9	70	Januar
1	4.5	4.1	4.8	42.2	20.1	9	6	5	—	—	3	8	4	1	0	0	2	11	0	2	8	60	Februar
5	5.1	5.4	5.3	60.9	25.2	10	11	2	—	—	6	6	4	6	0	0	2	11	0	4	14	56	März
5	6.2	7.1	6.7	70.4	14.9	10	14	3	—	—	9	1	8	5	0	0	0	9	0	1	20	55	April
5	5.0	5.9	5.1	60.0	23.9	27	12	1	—	1	2	5	3	3	0	0	0	12	1	3	25	49	Mai
1	5.8	6.3	6.1	76.0	13.2	6	14	—	1	3	1	1	2	1	0	0	0	14	1	4	24	46	Juni
1	4.1	4.7	4.3	55.7	10.0	20. 21	11	—	—	3	1	7	0	6	0	0	0	8	0	2	18	59	Juli
5	4.9	5.8	5.1	167.1	34.3	27	13	—	—	4	2	3	4	11	0	0	1	12	3	2	12	52	August
9	5.9	6.9	6.2	183.5	34.3	6	17	—	—	2	2	3	7	6	0	0	0	11	0	0	9	64	September
9	6.3	7.2	6.8	94.6	25.3	5	12	6	—	—	13	2	13	5	0	0	4	9	0	2	11	62	October
9	4.0	4.2	4.0	20.2	12.4	8	3	—	—	—	6	8	2	9	0	0	2	12	0	1	2	64	November
9	4.6	5.2	4.9	25.2	7.9	20	6	4	—	—	9	8	7	1	0	0	1	12	0	1	6	72	December
3	5.1	5.6	5.3	867.6	34.3	VIII IX	124	25	1	13	64	58	59	54	0	0	17	130	5	22	158	709	Jahr

Ragatz.

$\lambda = 9^{\circ}29'$, $\beta = 47^{\circ}1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$.

1881	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit				
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum
Januar	—	—	—	—	—	3.14	0.22	2.24	1.82	13.2	24	9.4	28	70.4	63.0	68.1	67.2	22
Februar	—	—	—	—	—	0.98	5.55	1.64	2.68	9.2	14	14.2	28	67.4	58.9	72.2	66.2	28
März	—	—	—	—	—	3.57	9.13	6.13	6.09	6.2	3	18.0	29	73.0	55.2	64.8	64.8	22
April	—	—	—	—	—	6.76	11.34	7.94	8.88	1.8	22	18.8	18	76.4	63.8	69.8	70.0	34
Mai	—	—	—	—	—	11.97	16.50	11.87	13.04	3.0	13	23.8	19	70.0	66.9	69.7	68.9	37
Juni	—	—	—	—	—	14.51	19.09	14.82	15.64	6.8	9	30.6	22	69.1	64.6	67.0	66.9	48
Juli	—	—	—	—	—	20.26	24.86	19.81	20.98	11.8	28	32.8	19	61.8	55.6	61.4	59.4	38
August	—	—	—	—	—	17.22	21.58	17.01	18.20	9.6	28	31.2	23	60.5	56.7	61.4	59.5	37
September	—	—	—	—	—	11.12	15.84	12.87	12.81	5.7	25	24.1	21	66.1	65.4	64.6	65.4	53
October	—	—	—	—	—	5.19	8.50	6.85	6.50	1.6	18	16.8	14	?	?	?	?	?
November	—	—	—	—	—	4.21	9.07	5.46	6.04	2.2	2	15.4	7	85.8	68.1	85.4	79.8	35
December	—	—	—	—	—	0.48	2.85	0.80	0.80	8.4	26	11.0	18	83.4	75.0	82.5	80.8	32
Jahr	—	—	—	—	—	7.68	12.00	8.46	9.11	13.2	I	32.8	VII	?	?	?	?	?

Châteaux-d'Oex.

$\lambda = 7^{\circ}7'$, $\beta = 46^{\circ}29'$, $H = 970^m$, $h = 0.6^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	10 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	10 ^h	Mittel	Minimum
Januar	673.83	663.4	19	687.1	1	7.40	4.09	6.86	6.05	20.1	16	5.0	28	96.8	90.8	95.4	94.0	67
Februar	675.87	662.2	11	683.5	21	2.68	2.94	0.97	0.10	14.8	14	8.0	10	93.6	72.0	89.7	85.1	46
März	677.97	668.7	30	691.5	18	0.16	7.29	1.99	2.94	12.4	3	15.2	7	90.4	67.8	85.9	81.4	33
April	675.62	666.4	21	684.0	29	3.84	8.78	4.89	5.40	2.5	23	17.0	18	94.0	75.0	91.1	86.7	49
Mai	680.14	672.4	3	688.9	7	7.20	13.18	7.18	8.95	0.2	12	20.4	19	87.2	64.7	84.7	78.9	36
Juni	679.69	668.0	6	686.1	30	10.84	16.71	10.52	12.22	1.8	8	24.5	22	88.7	66.4	85.8	80.1	46
Juli	682.95	670.7	26	688.1	4	14.58	22.59	14.93	17.17	8.2	27.28	27.9	5.15. 19	86.4	54.6	79.4	73.5	34
August	680.21	672.2	17	687.7	4	12.29	19.12	13.28	14.78	4.8	29	27.1	1	88.4	67.8	83.5	79.9	42
September	679.69	667.8	21	684.7	13	6.59	13.56	8.50	9.45	0.7	26	21.1	18	?	?	?	?	?
October	676.68	667.4	25	685.8	16	1.27	5.96	2.87	3.20	6.8	19	16.6	14	?	?	?	?	?
November	683.82	671.8	2	689.6	13	0.87	7.28	2.42	3.26	4.6	2.19	13.4	7.8	?	?	?	?	?
December	680.20	665.9	9	693.4	27	3.98	0.00	2.88	2.89	14.8	25	7.8	20	?	?	?	?	?
Jahr	678.80	662.2	II	693.4	XII	3.51	9.44	4.64	5.74	20.1	I	27.9	VII	?	?	?	?	?

Olten.

$\lambda = 7^{\circ}54'$, $\beta = 47^{\circ}21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$.

1881	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum
Januar	724.40	711.4	19	737.2	2	4.12	1.08	3.48	2.98	17.9	23	6.2	31	—	—	—	—	—
Februar	725.47	710.9	11	732.4	21.22	0.68	4.57	1.56	1.78	11.8	14	13.2	28	—	—	—	—	—
März	727.32	716.2	25	741.3	18	3.42	9.23	5.27	5.79	4.8	3	16.4	29	—	—	—	—	—
April	724.80	716.5	20	735.0	29	6.20	11.10	7.08	7.82	2.8	25	17.8	18	—	—	—	—	—
Mai	729.82	720.9	3	738.5	7	11.12	16.52	10.85	12.26	2.7	14	24.0	25	—	—	—	—	—
Juni	727.88	715.0	6	735.4	30	14.75	20.25	14.22	15.91	6.8	9	28.6	22	—	—	—	—	—
Juli	730.04	718.2	26	735.7	11	19.68	26.24	19.04	21.14	12.4	28	33.1	19	—	—	—	—	—
August	727.58	718.1	17	736.1	4	15.96	22.00	16.94	17.90	10.0	30	31.9	1	—	—	—	—	—
September	728.00	715.0	21	734.2	24	11.16	16.29	12.39	12.95	6.6	26	21.7	19	—	—	—	—	—
October	726.45	715.6	25	736.6	17	5.08	8.48	5.44	6.10	0.2	7	18.4	14	—	—	—	—	—
November	732.82	721.5	27	740.1	13	3.41	7.64	4.65	5.08	0.2	21	14.6	7	—	—	—	—	—
December	730.60	712.8	20	743.8	26	0.04	1.66	0.27	0.58	7.2	26	7.6	18	—	—	—	—	—
Jahr	727.88	710.9	II	743.8	XII	7.16	11.91	7.80	8.68	17.9	I	33.1	VII	—	—	—	—	—

Ragatz.

Beobachter: Gonzenbach.

Bewölkung			Niederschlag		Zahl der Tage								Windvertheilung								1881
1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.8	3.8	5.1	10.0	3.0	1.30	4	3	—	—	1	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
4.7	3.8	4.5	32.5	11.5	9	5	3	—	—	2	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.7	5.5	5.1	76.0	32.5	10	13	3	—	—	0	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.8	6.6	6.6	110.5	38.0	22	17	6	—	—	1	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.0	5.6	4.8	48.0	23.5	27	12	4	—	1	0	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.3	6.3	5.6	78.0	17.0	6	15	—	—	—	0	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
2.7	3.8	3.1	76.5	45.0	20	11	—	—	—	0	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.7	5.4	4.8	184.0	45.0	31	13	—	—	—	0	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	August
4.9	6.4	5.5	298.0	88.5	6	15	—	—	—	0	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	September
6.4	6.7	6.6	142.5	34.0	21	16	6	—	—	0	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	October
3.0	3.2	3.0	10.0	5.0	17	3	—	—	—	1	14	3	—	—	—	—	—	—	—	—	November
5.1	4.5	5.0	24.5	9.5	20	6	4	—	—	3	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	December
4.8	5.1	5.0	1090.5	88.5	VIII	130	29	—	?	8	98	101	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Châteaux-d'Oex.

Beobachter: H. Pittier & L. Gauthier.

1 ^h	10 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881
6.1	6.4	6.8	108.0	19.1	19.20	14	11	—	—	4	6	15	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.7	4.7	5.6	90.0	20.6	9	8	7	—	—	1	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.6	5.3	5.6	96.0	29.2	8	13	5	1	2	1	8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.9	6.8	7.5	94.2	22.1	3	18	6	—	1	4	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.4	4.6	5.3	114.4	46.6	27	10	—	—	1	0	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.9	5.4	5.8	138.6	22.8	8	14	2	1	8	0	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
4.8	3.5	3.9	105.5	24.2	8	9	—	—	6	0	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
5.9	4.9	5.5	201.5	47.7	27	12	—	1	5	0	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	August
6.6	5.7	6.2	114.7	35.6	2	15	1	—	4	1	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.1	7.0	7.2	83.9	12.2	9.21	16	8	—	—	2	4	18	—	—	—	—	—	—	—	—	October
4.1	3.2	3.7	28.1	9.4	28	7	1	—	—	1	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	November
4.8	4.4	4.4	56.8	21.1	20	8	7	—	—	1	13	8	—	—	—	—	—	—	—	—	December
5.9	5.2	5.6	1231.6	47.7	IX	144	48	3	27	15	85	123	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Olten.

Beobachter: Th. Munzinger.

	1 ^h	9 ^h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☼	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1881	
4	6.5	6.8	6.7	32.7	?	?	5	3	—	—	4	2	15	8	7	15	1	0	2	9	0	51	Januar
5	6.7	6.2	7.1	65.6	?	?	11	7	—	—	13	2	14	1	0	2	0	5	9	7	3	57	Februar
2	6.0	5.6	5.9	78.5	15.2	24	13	4	—	1	2	7	13	14	5	16	0	0	15	10	0	33	März
7	7.6	7.0	7.7	85.4	20.0	3	14	1	—	—	2	1	17	6	3	9	0	1	5	2	3	61	April
8	5.4	4.0	4.9	31.8	6.5	3	8	1	—	—	5	9	9	2	11	14	2	0	4	5	7	48	Mai
3	5.5	5.4	5.7	139.8	42.2	22	15	—	1	3	5	5	8	6	3	1	1	0	5	0	0	74	Juni
8	3.4	3.7	3.5	22.8	9.9	26	9	—	—	2	2	12	2	4	0	2	2	1	5	5	2	72	Juli
8	6.8	5.8	6.1	200.9	50.2	27	14	—	—	3	4	3	12	5	0	2	0	1	3	7	6	69	August
0	6.4	6.4	7.8	186.7	?	?	18	—	—	2	13	0	15	3	3	4	0	0	6	3	2	69	September
6	8.0	7.2	7.9	74.8	16.5	21	11	—	—	—	10	1	18	8	13	7	1	2	8	3	0	51	October
1	6.2	6.8	7.4	55.8	20.1	28	5	—	—	—	18	0	16	0	0	4	2	8	10	5	0	61	November
7	7.9	7.9	8.2	33.1	?	?	6	2	—	—	13	1	20	4	0	6	0	3	15	2	0	63	December
3	6.3	6.0	6.5	1005.9	?	?	129	18	1	11	91	43	159	61	45	82	9	21	87	58	23	709	Jahr

$\lambda = 8^{\circ}35'$, $\beta = 46^{\circ}43'$, $H = 850^m$, $h = 1.5^m$.

Wasen.

Beobachter: J. Regli.

1881	Luft-Temperatur								Be- wölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung							
	8 ^h	2 ^h	6 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe		Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiß.	frühe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
Jan.	- 2.36	0.73	- 1.52	- 1.53	-13.0	24	10.0	5	6.4	30.1	12.1	5	8	7	—	—	9	4	15	2	9	0	0	15	16	4	3
Febr.	2.10	5.76	3.25	2.90	- 6.5	14	10.9	21	5.0	36.5	12.9	8	9	9	—	—	1	8	6	5	6	0	1	11	25	5	2
März	3.63	8.35	5.23	4.45	- 6.0	3	16.9	20	6.0	70.5	29.9	10	10	6	—	—	3	7	12	5	14	0	1	9	8	4	6
April	6.61	10.51	7.67	6.68	- 0.3	22	16.2	18	7.2	81.7	22.8	22	13	6	—	—	4	1	17	14	24	0	0	23	7	1	1
Mai	9.87	14.91	11.92	10.43	1.8	10	22.4	25	6.2	47.2	13.6	27	13	2	—	—	3	7	13	20	13	1	1	11	5	1	11
Juni	13.47	18.44	15.86	13.65	2.5	7	26.2	22	6.9	102.2	47.2	6	15	3	—	—	1	0	11	8	14	0	2	9	6	1	6
Juli	18.55	24.48	20.56	19.01	11.1	27	30.5	6	3.9	51.5	15.3	21	9	—	—	—	0	11	3	10	24	0	2	5	2	0	2
Aug.	16.06	20.36	17.50	15.87	4.4	28	29.3	1.6	5.5	246.2	112.3	27	16	—	—	—	1	7	10	12	21	0	0	3	11	4	3
Sept.	9.88	14.93	11.85	10.52	3.9	25	20.9	19	6.6	196.3	49.2	1	17	—	—	—	10	3	12	7	10	1	1	0	6	3	0
Oct.	4.14	7.40	5.27	4.50	- 2.7	18	17.7	14	7.5	84.1	18.8	13	17	8	—	—	10	1	18	4	11	1	0	9	4	0	2
Nov.	5.81	9.98	6.03	6.80	- 3.7	2	19.1	5	4.1	35.4	16.4	17	7	—	—	—	5	12	5	4	2	1	0	10	11	2	0
Dec.	0.65	2.35	1.20	0.99	- 9.5	25	11.1	31	5.1	56.4	26.7	11	9	7	—	—	5	9	10	0	8	0	0	10	11	1	3
Jahr	7.33	11.47	8.69	7.81	-13.0	I	30.5	VII	5.9	1033.1	112.3	VIII	143	48	—	—	52	70	132	91	156	4	8	115	112	26	39

$\lambda = 8^{\circ}48'$, $\beta = 46^{\circ}29'$, $H = 730^m$, $h = 1.5^m$.

Faido.

Beobachter: Th. Müller.

1881	8 ^h	2 ^h	8 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☿	▲	☐	≡	heiß. trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW			
Jan.	- 3.13	0.72	- 2.58	- 1.96	- 7.8	24	7.4	31	3.3	58.8	25.2	4	6	4	— — 0	14	5	2	0	0	0	1	0	0	8	
Febr.	1.51	4.68	3.10	2.60	- 5.0	15	9.6	10	4.0	19.3	8.5	28	7	4	— — 1	12	6	1	0	0	0	0	0	0	10	
März	6.61	11.03	6.03	7.10	- 2.8	1	20.4	19	4.0	20.7	6.5	30	6	1	— — 0	11	6	12	0	0	0	8	1	0	41	
April	9.01	12.26	7.65	8.64	0.6	22	16.7	12	7.1	100.2	27.5	1	16	1	— — 0	4	17	15	0	0	0	0	1	0	31	
Mai	13.82	18.59	12.14	13.66	2.8	3	25.3	29	4.0	54.1	26.2	3	6	— — 0	11	5	12	0	0	0	8	25	0	27		
Juni	16.72	21.78	16.70	16.99	6.3	7	28.4	25	6.1	55.4	43.1	6	4	— — 4	0	2	7	1	0	0	0	12	21	1	38	
Juli	22.55	27.80	21.82	22.33	16.9	27	33.0	19	2.8	44.9	17.4	26	5	— — 2	0	15	0	6	0	0	1	6	38	0	17	
Aug.	19.06	24.45	17.84	19.16	10.0	28	31.8	7	4.3	242.3	100.2	27	13	— — 2	0	10	5	6	0	0	1	0	29	0	33	
Sept.	12.17	17.20	11.41	12.48	7.8	26	21.6	4	5.1	229.9	87.5	6	12	— — 0	6	7	7	0	0	0	1	3	0	33		
Oct.	7.04	11.27	6.29	7.40	0.0	18	16.8	9	5.6	84.1	42.7	4	8	2	— — 0	10	12	4	0	0	0	1	0	0	32	
Nov.	5.06	7.66	4.84	5.29	- 0.4	20	18.2	8	3.0	155.6	57.6	28	5	2	— — 0	17	6	4	0	0	0	7	1	0	6	
Dec.	0.83	2.43	0.57	0.82	- 4.2	26	8.4	2	3.7	86.1	37.5	11	7	7	— — 0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	12	
Jahr	9.23	13.24	8.74	9.54	- 7.8	I	33.0	VII	4.4	151.4	100.2	VIII	95	21	— 8	1	126	83	70	0	0	2	44	119	1	238

$\lambda = 9^{\circ}1'$, $\beta = 46^{\circ}12'$, $H = 245^m$, $h = 1.5^m$.

Bellinzona.

Beobachter: Th. Micheletti.

1881	7 ^b	1 ^b	9 ^b	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	☐	≡	heiß.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW				
Jan.	- 1.03	3.29	0.64	0.86	- 7.0	24	13.4	31	4.5	97.0	45.6	5	8	5	—	—	0	8	4	2	44	5	4	13	11	1	0	
Febr.	2.01	8.56	4.42	4.83	- 4.1	15	13.2	10	4.1	20.4	10.4	28	4	—	—	—	0	12	8	2	28	5	5	7	18	1	0	
März	6.46	14.21	9.06	9.71	0.0	5	23.2	11	4.3	33.4	19.8	31	5	—	—	—	0	9	4	8	24	2	7	27	16	2	0	
April	9.96	15.23	11.04	11.78	5.0	22	19.7	9	6.2	219.0	64.7	22	16	—	—	—	0	7	13	0	28	1	2	12	29	0	2	
Mai	12.91	21.55	15.55	16.28	7.7	1	27.9	21. 22	3.6	75.6	34.6	3	7	—	—	—	3	0	13	5	5	35	3	6	8	24	0	0
Juni	16.57	24.72	19.12	19.65	7.4	7	33.0	25	4.8	68.9	36.8	6	12	—	—	—	3	0	6	4	2	36	6	7	11	17	1	0
Juli	20.34	31.25	24.59	24.91	13.7	29	37.9	17	2.0	92.3	58.6	26	4	—	—	—	3	0	21	0	3	33	7	6	11	18	0	0
Aug.	18.71	27.96	22.19	22.55	12.2	30	34.7	7	2.7	102.7	37.0	31	8	—	—	—	3	0	19	2	4	29	3	8	13	17	0	0
Sept.	12.82	20.17	15.02	15.70	9.2	26	25.1	3	5.1	221.5	111.8	6	13	—	—	—	2	0	6	7	5	31	2	9	6	14	1	0
Oct.	7.41	13.55	9.23	9.80	- 1.0	18	19.0	15	5.5	112.3	35.0	4	12	—	—	—	0	8	8	2	31	2	6	5	17	2	1	
Nov.	3.82	11.24	6.03	6.84	0.2	21	24.8	8	2.6	183.8	66.0	28	6	—	—	—	2	22	5	2	24	6	6	2	23	0	1	
Dec.	0.65	5.77	2.55	2.89	- 5.4	26	13.3	29	3.7	98.6	55.4	11	7	3	—	—	1	15	6	4	51	7	2	1	5	0	1	
Jahr	9.22	16.44	11.62	12.15	- 7.0	I	37.9	VII	4.0	1330.5	111.8	IX	102	8	—	—	14	3	146	66	39	394	49	68	116	209	8	5

Sargans.

$\lambda = 9^{\circ}26'$, $\beta = 47^{\circ}3'$, $H = 501^m$, $h = 1.5^m$.

Beobachter: A. Geel.

SI	Luft-Temperatur						Be- wölk.	Niederschlag			Zahl der Tage						Windvertheilung											
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
n.	- 3.23	0.36	- 2.20	- 1.79	-12.0	24	9.0	4.28	5.7	2.1	1.0	20	3	3	—	—	6	9	12	0	0	67	12	1	0	13	0	0
br.	1.06	6.30	1.91	2.99	- 8.0	14	14.0	28	4.7	13.1	3.3	11	7	4	—	—	7	8	6	0	0	53	4	1	0	24	0	2
ärz	4.17	9.09	5.78	6.15	- 3.0	2.3. 17	17.0	29	5.9	67.1	21.9	10	11	2	—	—	0	9	13	0	0	49	14	10	0	20	0	0
ril	6.25	11.33	8.15	8.28	2.0	22.29	19.0	17	7.5	68.4	15.1	20	18	3	—	—	5	2	18	0	0	34	12	14	0	30	0	0
i	9.79	16.50	12.10	12.41	2.0	13	24.0	19	5.5	70.2	31.0	27	10	—	—	3	1	5	10	0	0	29	15	16	0	33	0	0
ni	12.80	19.44	14.71	15.15	6.0	7.8. 10	30.0	22	5.9	175.8	41.0	9	14	—	—	5	3	4	8	0	0	16	12	36	0	26	0	0
li	17.38	25.70	19.41	20.53	12.0	1.27. 28	32.0	19.20	3.6	43.5	11.0	27	10	—	—	3	3	14	3	0	0	12	10	57	0	14	0	0
g.	15.03	21.61	17.13	17.52	9.0	28	30.0	1	5.0	169.8	39.8	24	15	—	—	4	3	10	9	0	0	19	11	26	0	37	0	0
pt.	10.32	15.49	12.72	12.72	4.4	25	21.0	20	6.2	181.0	39.8	1.15	15	—	—	1	7	5	10	0	0	25	17	15	0	33	0	0
t.	5.52	9.33	6.41	6.91	- 1.0	19	17.0	14	7.6	92.9	39.1	13	10	—	—	—	2	2	20	0	0	36	7	2	0	48	0	0
ov.	4.93	9.32	6.01	6.72	0.0	1.2	16.0	7.27	3.2	9.8	5.1	7	3	—	—	—	4	14	5	0	0	55	16	8	0	11	0	0
c.	0.49	4.32	0.72	1.74	- 7.6	26	10.0	18	5.4	5.5	1.5	21	6	3	—	—	5	8	12	0	0	68	3	1	0	21	0	0
hr	7.09	12.44	8.57	9.11	-12.0	I	32.0	VII	5.5	899.2	41.0	VI	122	15	—	16	46	90	126	0	0	463	133	187	0	310	0	2

Reichenau.

$\lambda = 9^{\circ}24'$, $\beta = 46^{\circ}49'$, $H = 597^m$, $h = 1.0$.

Beobachter: J. Welz.

SI	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	☐	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
n.	- 2.93	1.08	- 3.18	- 1.78	-13.8	23	9.1	30	5.7	7.0	4.1	20	5	5	—	0	6	9	16	16	0	0	25	23	4	0	9	
br.	- 0.25	6.72	0.95	2.37	-10.9	14	12.2	28	5.0	34.7	14.4	12	6	6	—	0	10	8	15	13	0	0	22	16	8	0	10	
ärz	2.60	10.32	4.09	5.47	- 8.0	3	17.2	29	5.8	45.6	22.9	11	5	2	—	0	7	10	15	24	0	0	23	13	5	0	13	
ril	6.12	12.22	7.52	8.32	0.5	30	19.1	17	7.9	57.3	12.0	2	12	3	—	0	1	20	24	25	0	0	19	8	2	0	12	
i	10.00	16.43	11.85	12.19	1.3	13	21.7	24	6.0	31.8	15.2	17	6	1	—	0	5	13	12	48	0	0	12	10	3	0	8	
ni	13.03	20.21	13.87	15.20	4.6	7	29.2	24	7.0	64.0	21.7	7	8	—	—	0	1	11	10	39	0	0	15	12	1	0	13	
li	17.33	25.59	17.85	19.76	11.2	27	34.0	19	4.6	41.0	16.7	9	7	—	1	1	0	8	4	3	39	0	0	7	16	4	0	24
g.	15.45	22.35	16.06	17.55	8.1	28	31.0	1	5.5	120.4	65.3	28	9	—	2	0	5	8	9	39	0	0	9	12	7	0	17	
pt.	9.93	16.17	10.97	12.06	5.0	26	22.3	8	6.8	196.8	46.8	7	14	—	1	0	3	12	5	29	0	0	10	11	3	0	32	
t.	4.22	8.94	4.80	5.79	- 3.5	18	18.0	14	7.6	94.2	28.6	5	11	2	—	0	3	18	27	28	0	0	16	3	3	0	16	
ov.	3.32	10.40	4.65	5.92	- 1.5	14	16.4	5.7	4.3	14.6	7.6	18	3	—	—	0	12	4	7	15	0	0	24	25	3	0	16	
ec.	- 1.06	3.29	- 0.14	0.60	-10.3	25	9.5	31	5.5	24.2	11.2	12	7	5	—	0	7	14	9	12	0	0	23	24	13	0	12	
hr	- 6.48	12.31	7.40	8.62	-13.8	I	34.0	VII	6.0	731.6	65.8	VIII	93	24	1	4	?	68	131	152	327	0	0	205	173	56	0	182

*Auf der Station Reichenau wird der Niederschlag je 1^h Nachm. gemessen.

$\lambda = 9^{\circ}44'$, $\beta = 46^{\circ}28'$, $H = 2244^m$, $h = 1.0^m$.

Julier.

Beobachter: G. Spinass.

81	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☌	▲	◻	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
n.	-12.67	-8.97	-12.54	-11.59	-24.1	23	3.0	6	4.4	?	?	?	8	8	—	?	13	6	2	0	32	2	0	2	12	0	43	
br.	-9.23	-3.97	-8.54	-7.45	-20.0	13	2.0	10.24	4.7	?	?	?	7	7	—	?	9	9	0	0	26	2	0	0	19	0	37	
ärz	-5.50	0.68	-4.93	-3.55	-17.0	3	8.1	19.28	5.3	?	?	?	4	4	—	?	8	8	0	0	10	1	5	10	18	0	49	
ril	-3.12	2.95	-3.50	-1.53	-12.0	24	10.2	11	7.3	?	?	?	13	13	—	?	4	19	0	0	22	1	0	17	26	0	24	
ai	0.16	7.56 [*]	1.56	2.79	-9.0	13	15.1	24	6.0	?	?	?	7	3	—	?	7	15	0	0	18	7	0	4	4	0	60	
ni	4.25	9.95	4.43	5.83	-6.1	11	21.2	25	5.8	?	?	?	8	3	—	?	5	11	0	0	11	0	0	0	29	0	50	
li	9.19	15.34	9.33	10.90	0.0	27	22.0	16	2.9	?	?	?	6	—	—	?	17	5	1	0	6	0	0	1	31	0	54	
g.	8.06	13.97	8.60	9.91	-4.0	28	20.0	1.23	4.6	?	?	?	11	2	—	?	9	10	0	0	12	1	0	7	25	0	48	
pt.	1.99	7.00	2.80	3.63	-3.0	26	16.1	13.13	6.4	?	?	?	11	5	—	?	8	16	0	0	8	1	5	7	23	0	46	
t.	-4.39	0.40	-4.23	-2.95	-15.1	18	8.1	15	7.5	?	?	?	13	11	—	?	3	17	0	0	26	1	0	10	33	0	23	
ov.	-2.44	2.34	-1.93	-0.73	-9.1	1	9.1	5	2.9	?	?	?	5	4	—	?	18	6	0	0	10	2	0	2	13	0	63	
ec.	-3.43	-4.92	-8.70	-7.55	-18.0	23	7.0	29	4.2	?	?	?	8	8	—	?	12	15	9	1	0	22	9	0	9	14	0	38
hr	-1.84	3.57	-1.47	-0.19	-24.1	I	22.0	VII	5.2	?	?	?	101	68	?	?	?	116	131	4	0	203	27	10	69	247	0	535

$\lambda = 8^{\circ}38'$, $\beta = 47^{\circ}42'$, $H = 464^m$, $h = 1.5^m$.

Schaffhausen.

Beobachter: H. Erzinger.

1881	Luft-Temperatur								Be- wölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe		Maximum Tag	●	✱	▲	◻	≡	heiß. kühl.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	O			
Jan.	- 5.45	- 1.38	- 4.12	- 3.76	-21.6	23	6.4	28	6.6	48.9	?	?	13	8	—	—	10	2	13	0	25	1	5	0	6	0	0	3
Febr.	- 0.64	4.46	1.41	1.64	-10.6	15	12.4	28	7.3	44.6	?	?	9	5	—	—	14	3	16	0	0	0	2	0	14	0	1	0
März	2.82	8.57	4.64	4.98	- 6.2	3	16.8	29	6.2	94.9	?	?	14	5	—	1	1	8	11	0	16	0	9	1	27	0	2	3
April	5.63	11.17	6.90	7.62	1.2	4	18.0	17. 18	7.7	90.0	?	?	16	2	—	—	0	3	18	0	23	0	9	0	7	0	1	3
Mai	9.88	16.80	10.30	11.91	2.4	14	24.0	25	5.7	55.6	?	?	11	1	—	—	3	7	8	0	22	0	15	0	5	2	3	3
Juni	13.97	20.44	14.11	15.68	5.2	11	28.6	22	6.4	92.3	?	?	17	—	—	4	4	3	10	1	4	1	13	0	8	1	3	3
Juli	17.12	25.91	18.10	19.88	10.4	27	34.0	19. 20	3.2	86.3	26.1	21	7	—	1	4	1	12	3	0	3	1	18	1	9	2	1	3
Aug.	15.05	22.33	16.05	17.41	8.0	30	31.4	6	5.7	238.6	69.2	27	13	—	—	6	6	5	11	1	2	1	12	0	22	0	1	3
Sept.	10.41	15.80	11.41	12.24	3.4	25	21.6	19	7.5	281.2	100.4	1	19	—	—	—	10	1	13	0	10	0	8	0	10	1	1	0
Oct.	4.02	8.41	4.77	5.53	- 1.2	20	17.8	14	7.6	76.9	25.9	21	11	1	—	—	7	2	17	0	24	1	6	1	17	0	0	—
Nov.	3.41	8.01	4.42	5.08	- 1.2	19	14.0	7	7.6	24.1	5.0	17	7	—	—	—	14	2	18	0	9	1	12	3	6	0	0	3
Dec.	- 0.88	1.95	- 0.17	0.20	- 9.0	26	8.6	18	7.7	41.8	20.3	18	8	4	—	—	14	2	19	0	15	0	6	3	9	0	1	3
Jahr	6.24	11.87	7.82	8.20	-21.6	I	34.0	VII	6.6	1170.2	100.4	IX	145	26	1	15	84	50	157	2	153	6	115	9	140	6	14	63

$\lambda = 8^{\circ}20'$, $\beta = 46^{\circ}34'$, $H = 1874^m$, $h = 6.3^m$.

Grimsel-Hospiz.

Beobachter: A. Nägeli.

1881	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	*	▲	◄	≡	heiß. kühl.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Cal			
Jan.	- 9.39	- 6.60	- 8.75	- 8.45	-18.0	23	1.4	6	5.1	163.5	27.7	1.21	10	10	—	—	21	8	6	1	0	3	18	2	10	2	1
Febr.	- 5.41	- 1.41	- 4.44	- 3.94	-15.4	14	3.4	24.25	4.5	245.4	62.6	9	8	8	—	—	12	11	7	1	0	1	18	2	6	4	4
März	- 2.08	3.81	- 1.70	- 0.29	-16.2	2	11.8	12	5.6	216.3	60.0	9	9	9	—	—	17	8	12	3	1	0	22	0	1	3	5
April	0.99	4.95	0.27	1.77	- 7.2	23	10.6	13	6.8	175.5	40.2	27	7	7	—	—	20	4	14	2	2	3	8	1	0	8	1
Mai	2.89	7.86	3.44	4.43	- 6.6	11	13.2	19.30	5.3	75.8	20.2	12	6	6	—	—	18	7	10	0	0	0	1	3	1	3	0
Juni	5.73	10.66	6.71	7.80	- 5.4	8	16.2	24.25	6.0	?	?	?	?	?	—	—	14	5	9	?	?	?	?	?	?	?	?
Juli	11.24	16.45	14.03	13.51	4.4	27	22.0	5	?	?	?	?	8	1	1	—	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Aug.	10.80	13.88	12.54	11.94	0.8	28	21.0	1	?	?	?	?	12	2	—	2	12	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Sept.	4.63*	8.63*	6.72*	6.36*	?	?	14.8	18	?	?	?	?	?	?	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Oct.	0.69	3.96	1.08	1.71	- 6.6	19	8.5	13	7.6	?	?	?	8	8	—	—	23	1	15	2	0	5	28	0	12	3	8
Nov.	- 0.40	2.60	0.09	0.56	- 9.4	1.27	6.0	7.8. 12	3.8	?	?	?	4	4	—	—	4	16	7	0	0	1	16	0	7	2	1
Dec.	- 5.71	- 3.47	- 5.22	- 5.00	-12.4	25	3.6	28	4.4	?	?	?	11	11	—	—	14	15	10	0	0	0	20	2	7	1	3
Jahr	1.12	5.11	2.06	2.49	-18.0	I	22.0	VII	?	?	?	?	?	?	1	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$\lambda = 9^{\circ}54'$, $\beta = 46^{\circ}30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$.

Pontresina.

* Auf der Station Grimsel-Hospiz wird der Niederschlag um 1 Nachm. gemessen.
Beobachter: Fl. Bischoff.

1881	7 ^b	1 ^b	9 ^b	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	*	▲	◀	≡	heiß. trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	U
Jan.	-13.92	- 6.16	-12.58	-11.09	-24.6	24	2.8	30	4.6	?	?	?	5	5	— — ?	13	9	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	- 9.82	- 0.51	- 7.11	- 5.85	-18.8	14	4.0	27	5.1	?	?	?	5	5	— — ?	10	12	—	—	—	—	—	—	—
März	- 5.78	2.89	- 2.95	- 2.23	-20.8	3	9.3	20	4.8	?	?	?	5	5	— — ?	10	9	—	—	—	—	—	—	—
April	- 0.58	5.11	- 0.08	1.22	-10.6	24	10.0	19	7.7	?	?	?	11	3	— — ?	2	20	—	—	—	—	—	—	—
Mai	2.52	10.03	3.47	5.04	- 4.2	11	16.3	20	5.3	?	?	?	7	3	— — ?	9	10	—	—	—	—	—	—	—
Juni	5.46	13.29	6.67	8.07	- 2.7	11	21.4	24. 25	5.9	?	?	?	6	2	1 — ?	5	9	—	—	—	—	—	—	—
Juli	9.41	19.46	11.81	12.99	2.0	1	25.8	20	4.0	34.2	?	?	4	—	— — ?	11	3	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	7.94	16.99	10.21	11.41	1.8	19	23.9	6	4.8	82.2	42.2	28	7	1	— — ?	10	6	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	2.98	10.44	4.71	5.74	- 3.4	26	17.4	18	5.7	83.8	?	?	11	1	— — ?	8	11	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	- 2.31	3.87	- 0.42	0.18	-11.8	18	9.4	9	7.2	43.6	?	?	8	7	— — ?	8	15	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	- 3.51	5.47	- 0.99	- 0.17	-12.6	1	10.5	7	3.5	8.0	?	?	2	2	— — ?	14	4	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	- 9.59	- 2.78	- 8.17	- 7.08	-21.2	25	2.2	1	4.2	32.0	?	?	4	4	— — ?	16	9	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	- 1.38	6.51	0.84	1.54	-24.6	I	25.8	VII	5.2	?	42.2	VIII	75	38	1 — ?	111	117	—	—	—	—	—	—	—

Kreuzlingen.

$\phi = 91^{\circ}11'$, $\beta = 47^{\circ}39'$, $H = 428^m$, $h = 1.6^m$.

Beobachter: J. Dünner.

Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag		*	*	▲	◻	≡	helle	trübe		
- 4.72	- 1.65	- 3.88	- 3.50	-17.7	23	7.7	29	98.1	95.2	96.6	96.6	64	28	7.4	5.9	5.1	6.1	23.2	10.4	18	10	5	—	—	9	3	7	
- 0.36	3.43	1.49	1.42	- 6.9	15	8.9	10	98.2	90.5	97.0	95.2	66	17	8.3	5.8	5.2	6.4	42.2	14.7	8	9	4	—	—	16	0	9	
3.83	7.43	5.25	5.14	- 4.3	2.3	13.2	19	91.7	84.3	89.7	88.6	53	16	5.7	5.6	5.0	5.4	46.9	8.4	6	14	5	—	1	2	5	6	
5.59	9.60	6.96	7.08	1.3	4	15.9	17	92.2	81.4	90.0	87.9	59	30	6.4	5.6	5.4	5.8	52.9	10.4	19	15	1	—	—	7	2	7	
11.89	15.45	11.06	12.23	3.7	10.11	21.8	16	89.4	73.2	84.8	82.5	53	16	5.6	5.1	5.0	5.2	47.4	12.7	3	13	—	—	—	3	5	7	
14.89	19.69	15.30	16.06	7.3	9	23.7	22	88.9	72.7	85.5	82.4	58	21	6.3	5.6	6.3	6.1	93.4	33.7	8	17	—	—	—	4	5	0	5
19.75	24.80	19.57	20.71	12.7	27	31.5	20	85.6	71.7	85.6	81.0	52	16	3.9	3.5	4.7	4.0	60.5	17.3	6	11	—	1	4	1	7	0	
16.48	20.78	17.01	17.69	10.5	28	30.1	6	91.8	80.1	88.9	86.9	59	12	6.9	5.5	4.7	5.7	233.2	62.2	27	14	—	—	5	6	0	4	
11.08	15.01	12.03	12.41	5.1	25	20.5	19	95.0	83.1	94.7	90.9	67	9	7.4	5.8	5.5	6.2	244.4	96.5	2	18	—	—	—	10	0	5	
4.75	7.66	5.59	5.80	0.1	31	17.5	14	94.0	85.8	93.0	90.9	68	3	6.5	6.7	6.7	6.6	60.3	19.8	21	11	1	—	—	6	0	12	
3.83	7.22	4.82	4.91	- 0.7	20	15.1	7	97.5	91.1	96.9	95.2	71	9	7.5	5.7	5.7	6.3	11.9	7.0	17	3	—	—	—	15	1	8	
- 0.56	1.45	0.87	0.82	- 6.1	29	8.5	18	95.9	92.6	96.6	95.0	82	27	8.1	6.9	6.9	7.3	22.6	6.5	20	9	3	—	—	12	0	13	
7.06	10.86	7.97	8.36	-17.7	I	31.5	VII	93.2	83.5	91.6	89.4	52	VII	6.7	5.6	5.5	5.9	938.9	96.5	IX	144	19	1	14	92	23	83	

$\phi = 8^{\circ}55'$, $\beta = 47^{\circ}16'$, $H = 620^m$, $h = 1.8^m$.

Wald.

Beobachter: E. Keller.

	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✕	▲	◻	≡	helle	trübe				
-	5.52	- 1.98	- 4.92	- 4.21	-15.7	24	6.5	28	96.8	94.4	95.1	95.4	62	29	7.8	7.2	6.5	7.2	31.2	5.2	30	10	8	—	—	2	3	1
-	1.06	4.80	0.82	1.41	-11.3	14	12.6	28	89.1	74.2	86.3	83.2	41	23*	6.6	5.7	6.1	6.1	63.0	12.6	10	11	9	—	—	3	5	9
	2.13	7.87	4.07	4.82	-10.7	3	15.8	29	82.7	71.5	79.8	78.0	30	18	6.9	6.3	6.0	6.4	91.4	17.1	10	14	3	—	1	0	6	14
1	5.44	9.45	5.72	6.58	0.3	22	16.4	17	87.1	72.5	85.6	81.8	41	30	8.4	8.2	8.0	8.2	103.1	20.7	26	14	5	—	1	5	1	20
	10.48	15.57	9.83	11.59	2.1	12	21.9	19	75.2	59.9	79.4	71.5	37	2	5.7	6.3	5.5	5.8	136.6	45.1	27	15	4	—	4	0	5	8
	14.13	18.92	13.42	14.99	5.5	7	29.9	22	77.2	60.8	79.0	72.3	38	21	7.3	6.9	7.0	7.1	193.4	24.4	19	18	—	—	7	1	2	15
	18.99	24.55	18.24	20.09	12.0	28	31.0	20	73.8	53.6	73.8	67.1	37	20	4.3	4.7	5.1	4.7	81.0	25.9	22	9	—	—	5	1	9	8
	15.72	20.78	15.91	17.07	8.9	29	29.6	1	81.2	63.9	78.4	74.5	41	1	5.9	6.3	5.9	6.0	246.3	64.1	27	18	—	—	5	0	5	14
	10.18	15.58	11.11	11.97	3.9	26	21.1	19	90.9	72.0	88.0	83.4	56	18.19	7.0	7.2	6.7	7.0	278.8	89.9	1	19	—	—	2	2	2	11
	3.88	7.25	4.72	4.91	- 2.7	19	15.7	14	91.3	79.2	87.4	85.9	56	15.18	7.7	8.3	7.9	8.0	111.2	31.2	25	15	5	—	—	1	1	18
	2.67	8.41	4.21	4.89	- 1.5	20	14.9	5	91.7	80.5	89.7	87.8	59	21	4.6	5.7	4.7	5.0	19.0	11.6	17	3	—	—	—	1	8	7
-	1.25	2.26	- 0.60	0.04	- 9.7	26	6.2	19	92.5	85.6	91.5	89.9	62	21	6.7	7.5	5.7	6.6	36.1	8.8	20	11	7	—	—	5	5	14
	6.27	11.08	6.88	7.80	-15.7	I	31.0	VII	85.8	72.4	84.5	80.9	30	III	6.6	6.7	6.3	6.5	1391.1	89.9	IX	157	41	—	25	21	52	152

$\phi = 8^{\circ}39'$, $\beta = 47^{\circ}1'$, $H = 547^m$, $h = 1.5^m$.

Schwyz.

Beobachter: F. J. Kind.

	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✱	▲	◻	≡	helle	trübe				
-	3.21	- 1.18	- 2.59	- 2.43	-10.6	^{16.24.} ₂₅	7.2	30	94.5	89.8	93.0	92.4	45	29	8.8	7.2	5.6	7.2	30.3	6.8	18	8	7	—	—	3	3	17
	0.69	4.69	2.36	2.48	- 9.0	14	12.8	28	89.8	77.7	83.6	83.7	47	28	6.3	5.8	5.0	5.9	80.0	16.3	8	9	5	—	1	2	6	10
	3.69	8.27	5.76	5.70	- 5.4	3	15.2	7	83.9	71.6	78.9	77.9	32	18	6.7	6.4	5.7	6.3	108.9	23.2	8	9	1	—	—	0	5	15
	5.89	9.90	7.02	7.80	0.8	22	18.0	18	89.0	76.6	85.3	83.6	34	18	8.6	7.6	6.8	7.7	200.0	63.1	22	18	3	—	—	5	2	17
10.29	15.49	11.08	11.89	3.0	12	22.3	25	77.7	64.3	78.5	73.5	32	2	5.4	6.3	4.8	5.5	163.5	65.9	27	10	1	—	2	0	7	10	
13.51	18.68	14.19	14.96	4.6	7	28.0	22	81.9	66.5	78.3	75.6	37	21	6.7	7.2	6.6	6.8	253.1	35.4	19	16	—	—	7	0	3	14	
18.54	24.01	19.28	20.11	11.8	27	30.8	19	77.2	59.7	74.4	70.4	42	4	3.2	3.8	3.7	3.5	129.9	30.6	21	8	—	—	2	0	15	6	
16.17	20.67	17.26	17.63	9.4	28	28.4	6	80.7	69.5	79.8	76.7	48	12	4.9	5.9	5.3	5.4	257.1	88.0	27	17	—	—	3	0	7	9	
10.75	15.21	12.29	12.45	5.4	26	21.0	19	91.1	76.1	87.0	84.7	58	29	6.9	6.1	5.9	6.3	248.5	58.5	1	18	—	—	3	2	3	12	
4.51	7.69	5.94	5.85	- 1.6	18	16.4	14	91.4	81.1	88.7	87.1	44	20	8.3	8.2	7.9	8.1	242.7	56.0	5	18	5	—	—	6	1	21	
3.87	7.54	5.77	5.53	- 0.2	19	14.2	27	91.1	83.3	89.7	88.1	66	27	5.1	6.1	4.4	5.2	39.8	21.1	17	4	—	—	—	5	7	8	
- 0.42	1.82	0.82	0.47	- 7.4	26	7.4	18	92.1	86.3	91.4	89.9	51	21	6.6	7.9	6.5	7.0	40.6	9.8	11	9	3	—	1	6	4	16	
7.02	11.07	8.22	8.49	-10.6	I	30.8	VII	86.7	75.2	84.0	82.0	32	III V	6.5	6.5	5.7	6.2	1794.4	88.0	VIII	144	25	—	19	29	63	155	

$\lambda = 8^{\circ}31', \beta = 46^{\circ}59', H = 440^m, h = 4.6^m.$

Gersau.

Beobachter: J. Müller

1881	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit.					Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage									
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☽	▲	⚡	≡	h			
Jan.	- 1.70	0.18	- 1.18	- 1.02	- 8.0	16	6.8	28	92.5	91.4	92.6	92.2	70	12	7.4	7.6	7.0	7.3	41.4	17.5	15	8	6	—	—	1		
Febr.	1.42	4.84	3.80	3.09	- 6.2	14	11.8	28	89.2	80.7	85.9	85.3	36	28	6.9	4.7	4.0	5.2	56.5	16.5	6	8	3	—	1	3		
März	4.29	7.79	6.21	5.90	- 5.0	3	13.7	7	85.4	73.2	82.9	80.5	34	22	5.8	5.0	5.7	5.4	90.8	23.8	8	13	2	—	—	0		
April	7.04	10.80	8.44	8.46	1.8	22	17.8	18	86.9	71.5	79.7	79.4	36	18	7.4	5.7	6.5	6.5	137.6	40.5	22	18	1	—	—	0		
Mai	11.66	15.67	12.37	12.83	4.2	10	21.4	20	80.0	63.0	73.0	72.0	30	2	4.7	4.6	4.0	4.4	112.8	43.1	27	11	—	—	1	0		
Juni	14.94	19.32	15.49	16.08	5.8	7	29.6	22	80.3	63.2	70.9	71.5	30	²¹ ₂₂	5.1	4.8	5.8	5.0	157.9	25.0	6	16	—	—	1	0		
Juli	19.62	23.92	20.81	20.95	13.0	27	29.9	19	76.5	62.6	69.8	69.5	34	8	3.1	3.1	2.8	3.0	114.7	23.2	21	8	—	1	3	0	1	
Aug.	17.01	21.10	18.38	18.44	10.0	28	27.8	1	80.4	68.4	73.7	74.2	49	12	3.9	3.9	4.5	4.1	231.9	59.0	27	18	—	1	4	0	1	
Sept.	12.14	16.18	13.41	13.59	8.3	26	20.2	19	88.8	73.0	83.5	81.6	58	9	5.8	4.1	4.8	4.9	186.6	58.8	1	13	—	—	1	0		
Oct.	6.13	8.62	7.09	7.08	- 0.4	18	20.0	14	85.8	78.3	83.4	82.5	37	11	6.9	6.3	7.4	6.9	98.5	20.5	¹²¹ ₁₂₅	17	4	—	—	1		
Nov.	4.89	7.52	6.06	5.96	1.0	1	12.2	7	91.3	84.8	89.1	88.4	65	26	5.8	5.0	4.5	5.1	29.6	20.5	17	3	—	—	—	1		
Dec.	1.22	3.26	1.89	2.02	- 4.2	¹²⁵ ₁₂₆	10.2	18	90.0	84.5	87.7	87.4	48	20	7.4	7.2	7.2	7.3	31.3	9.4	11	10	3	—	—	—	3	
Jahr	8.23	11.59	9.36	9.45	- 8.0	I	29.9	VII	85.6	74.6	81.1	80.4	30	V VI	5.8	5.1	5.3	5.4	1289.6	59.0	VIII	148	19	2	11	9	5	

 $\lambda = 7^{\circ}02', \beta = 46^{\circ}29', H = 883^m, h = 1.2^m.$

Cuves (la Tine).

Beobachter: L. Burnier

1881	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☾	▲	⚡	≡	he				
Jan.	- 7.74*	- 2.98*	- 4.46*	- 5.26*	?	?	6.2	29	?	?	?	?	?	6.1	5.8	6.2	6.0	78.2	12.8	25	15	12	—	—	2		
Febr.	- 2.86	4.09	- 1.07	- 0.05	-15.3	14	10.3	28	93.7	70.4	91.4	85.2	43	10.28	5.9	5.1	4.7	5.2	100.1	36.8	8	10	9	—	1	0	
März	- 0.29	8.27	2.28	3.22	-13.7	3	16.9	7	90.9	62.1	86.7	79.9	27	18	6.4	5.2	5.2	5.6	119.5	52.2	8	14	6	—	2	4	
April	3.41	9.12	4.57	5.50	- 1.8	22	18.4	18	92.2	74.6	91.7	86.2	45	30	7.3	7.7	6.4	7.1	128.4	20.1	26	18	6	—	1	7	
Mai	6.54	13.65	7.22	8.84	- 1.4	13	22.0	19	86.6	66.9	85.5	79.8	38	16.19	4.8	5.7	3.9	4.8	106.7	38.7	27	10	1	1	2	5	
Juni	10.10	17.46	10.74	12.87	1.2	8	24.9	25	88.8	67.5	88.5	81.4	42	21	4.0	5.1	4.8	4.6	143.7	23.5	6	19	1	3	5	1	
Juli	14.08	23.43	15.74	17.35	8.1	28	30.1	19	83.5	54.3	80.0	72.6	37	13	2.5	3.0	3.1	2.9	87.2	26.6	8	9	—	—	6	0	1
Aug.	11.89	19.89	13.81	14.78	4.5	29	28.7	1	85.3	66.5	81.7	77.8	42	1	5.2	5.0	4.8	4.8	217.4	53.2	17	16	—	2	10	1	
Sept.	6.51	13.98	8.79	9.46	0.7	30	20.0	18	92.4	72.7	92.6	85.9	49	14	5.9	6.0	4.9	5.6	146.2	36.8	1	14	—	—	2	4	
Oct.	1.07	5.95	2.83	3.08	- 7.5	6	16.2	14	95.2	78.4	93.4	89.0	48	19	6.6	7.0	6.4	6.6	108.4	15.7	25	17	6	—	1	3	
Nov.	- 0.29	8.68	2.14	3.30	- 4.8	19	16.0	5	92.3	68.1	90.0	83.5	42	20	2.8	3.6	2.9	3.1	44.0	14.8	28	7	1	—	—	2	1
Dec.	- 5.23	0.78	- 3.59	- 2.90	-16.0	25	9.6	18	92.3	76.9	91.9	87.0	49	18	3.8	4.2	3.8	3.9	81.2	27.5	20	9	8	—	—	0	1
Jahr	3.10	10.14	4.92	6.79	?	?	30.1	VII	?	?	?	?	27	III	1	5.3	4.7	5.0	1361.0	53.2	VIII	158	50	6	30	29	10

 $\lambda = 6^{\circ}58', \beta = 46^{\circ}19', H = 530^m, h = 0.7^m.$

Aigle.

Beobachter: Dr. med. Bezencene

1881	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag			Maximum Tag			7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag				7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag				☉	*	▲	⚡	≡	h
Jan.	-2.08	0.52	-1.18	-1.00	-10.5	24	8.0	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	1.89	6.66	3.84	4.08	-5.4	14	14.8	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	4.64	9.55	7.04	6.88	-4.0	2	16.5	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	7.83	11.92	9.15	9.88	1.7	22	21.1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	11.89	16.56	12.79	13.85	5.6	11.12	21.6	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95.0	48.2	27	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	15.68	19.98	15.89	16.67	6.0	8	26.4	23.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118.4	18.4	23	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	20.55	25.07	21.25	21.79	13.6	27	30.1	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65.8	28.0	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	17.47	21.76	18.35	18.79	10.1	29	28.9	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157.5	55.8	27	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	11.44	16.64	12.96	13.88	6.6	30	21.1	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98.8	35.8	1	11	—	—	—	—	?	?	—	—	—	—	—	—
Oct.	6.02	9.43	7.15	7.38	-0.2	18	16.6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	6.8	5.8	6.5	59.8	16.5	20	10	—	—	—	—	—	—	20	
Nov.	4.21	9.88	5.92	6.29	-0.6	20	15.1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	3.8	3.9	3.8	18.1	8.0	29	5	—	—	—	—	—	—	3	
Dec.	0.14	3.56	1.11	1.50	-7.5	26	8.6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	5.7	4.9	5.3	26.8	6.0	19	8	2	—	—	—	—	—	3	
Jahr	8.30	12.58	9.53	9.86	-10.5	I	30.1	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	55.8	VIII	?	?	?	?	?	?	?	?	

Wildhaus.

= 9°21', $\beta = 47^{\circ}12'$, $H = 1100^m$, $h = 1.6^m$.

Beobachter: A. Schweizer.

Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								
7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag		☉	✱	▲	☼	≡	helle	trüb
- 4.36	- 1.16	- 4.17	- 3.43	-14.9	23	8.8	5	—	—	—	—	—	6.2	5.5	5.2	5.6	20.3	8.4	30	9	8	—	—	3	7	11
- 0.63	4.89	0.84	1.87	-11.0	13	9.0	18. 22	—	—	—	—	—	5.8	4.8	5.2	5.3	35.8	7.1	9	7	6	—	—	1	8	7
2.04	6.27	2.74	3.38	-10.6	3	14.5	29	—	—	—	—	—	6.6	6.5	6.3	6.5	97.6	22.5	8	12	2	—	1	3	6	16
4.11	8.89	3.87	5.16	- 1.6	23. 28	14.2	18	—	—	—	—	—	8.2	8.3	7.0	7.8	90.3	21.8	22	12	6	—	—	7	0	18
8.67	12.99	7.19	9.32	- 0.8	11	20.8	20	—	—	—	—	—	6.1	6.6	6.8	6.5	130.1	35.6	27	17	4	1	2	5	5	13
11.50	15.96	10.62	12.29	1.6	7. 8	26.4	22	—	—	—	—	—	7.2	7.5	6.7	7.1	204.1	26.0	18	21	4	1	4	1	1	14
17.53	22.01	16.21	18.18	7.8	28	29.2	6	—	—	—	—	—	4.4	5.1	5.5	5.0	135.5	31.4	9	11	—	—	2	0	6	7
14.65	18.34	14.26	15.45	5.5	28	27.0	1	—	—	—	—	—	5.8	6.3	6.4	6.2	292.1	101.1	28	17	—	1	4	2	3	13
8.81	12.96	9.24	10.04	4.8	25	22.4	18	—	—	—	—	—	6.4	7.2	8.2	7.3	351.9	86.1	1	15	—	—	2	2	2	15
1.90	5.54	2.70	3.18	- 4.2	31	16.0	14	—	—	—	—	—	7.4	8.1	7.9	7.8	126.6	32.4	13	14	8	—	—	9	2	17
4.91	8.72	5.07	5.83	- 5.7	2	15.9	5	—	—	—	—	—	4.3	5.1	4.3	4.6	23.0	16.5	17	2	1	—	—	4	10	6
- 0.79	2.62	- 0.14	0.36	-10.0	25	9.8	29	—	—	—	—	—	5.7	5.8	5.7	5.7	24.6	9.8	20	6	3	—	—	7	9	14
5.65	9.79	5.66	6.76	-14.9	I	29.2	VII	—	—	—	—	—	6.2	6.4	6.3	6.3	1531.4	101.1	VIII	143	42	3	15	44	59	151

= 8°13', $\beta = 47^{\circ}34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

Böttstein.

Beobachter: K. v. Schmid & J. Pfyffer.

	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	✱	▲	☼	≡	helle	trübe		
-	6.23	- 1.31	- 4.72	- 4.29	-24.4	23	8.6	28	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		
-	0.76	4.03	1.17	1.28	-12.4	14	11.6	28	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?			
	2.10	8.44	4.70	4.78	- 8.4	3	16.8	29	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?			
	5.75	11.57	6.50	7.64	0.6	28	17.6	17. 18	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?			
	10.19	15.69	10.67	11.88	2.5	11	25.6	20	—	—	—	—	—	?	?	?	?	32.9	?	?	?	?	?	?			
	13.60	20.07	13.89	15.65	6.1	10	26.6	24	—	—	—	—	—	6.8	6.0	5.6	6.1	105.4	25.3	25	14	—	—	5	3	3	9
	17.75	24.04	18.98	19.86	10.2	29	30.0	17	—	—	—	—	—	4.0	3.0	2.8	3.3	28.3	19.3	21	5	—	1	4	2	12	0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	3.01	7.75	4.92	4.83	- 0.5	15	15.2	7	—	—	—	—	—	8.8	4.8	5.7	6.4	37.8	13.0	28	7	—	—	—	19	2	9
-	0.78	1.83	- 0.69	- 0.06	- 8.2	28	6.6	18	—	—	—	—	—	8.8	8.4	6.7	8.0	39.6	14.5	17	9	4	—	—	15	1	19
	?	?	?	?	-24.4	I	30.0	VII	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		

= 7°44', $\beta = 47^{\circ}29'$, $H = 280^m$, $h = 1.5^m$.

Liestal.

Beobachter: E. Christen & A. Schaub.

	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	✱	▲	☼	≡	helle	trübe					
-	4.80	- 0.72	- 3.61	- 2.91	-19.8	23	8.6	23	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	4.7	4.4	5.3	17.5	8.6	17	7	5	—	—	13	5	8
0.78	6.45	2.48	3.14	-10.4	14	12.5	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	5.6	5.8	6.1	57.0	19.8	8	11	4	—	1	15	4	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.71	15.15	11.10	11.92	3.4	11	22.2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	5.0	3.5	4.4	?	?	?	11	—	—	—	2	11	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.57	25.45	19.58	20.70	14.0	29	33.4	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	2.2	2.5	2.4	21.4	9.6	21	6	—	—	2	0	15	0
16.59	22.30	17.91	18.53	9.8	29	31.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	5.0	5.3	5.4	146.5	49.3	27	10	—	—	1	6	5	7
11.50	16.15	13.26	13.84	3.8	26	21.2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	5.6	5.8	6.1	171.3	79.6	1	9	—	—	2	11	2	6
4.87	8.98	5.80	6.19	- 1.8	27	18.6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	6.7	5.7	6.7	?	?	?	11	2	—	—	13	3	13
5.28	10.34	5.37	6.80	- 0.9	16	16.4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	4.0	3.6	4.6	50.5	20.5	27	4	—	—	—	28	8	6
0.42	3.72	0.91	1.58	- 5.7	31	11.8	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	6.1	5.6	6.0	15.0	?	?	7	3	—	—	11	6	13
?	?	?	?	-19.8	I	33.4	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	79.6	IX	?	?	?	?	?	?	?

$\lambda = 7^{\circ}52'$, $\beta = 46^{\circ}41'$, $H = 568^m$, $h = 1.5^m$.

Interlaken.

Beobachter: Blaser

1881	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag		7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	*	▲	⊥	≡	helle		
Jan.	- 4.43	- 1.98	- 3.81	- 3.51	-13.6	24	6.0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	5	5	—	—	7	—	
Febr.	- 1.03	4.09	0.87	1.21	- 9.2	14	9.8	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	4	3	—	—	4	—	
März	2.60	8.50	4.49	5.00	- 6.2	3	15.6	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	53.2	8	13	3	—	—	5	—	
April	6.23	10.57	6.97	7.62	0.8	22	16.8	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	42.5	27	11	3	—	—	9	—	
Mai	10.45	16.17	11.07	12.15	3.6	12	22.8	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119.0	61.1	27	5	—	—	—	0	—	
Juni	13.70	19.03	13.88	15.04	6.0	7.9	24.8	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	367.8	46.1	17	17	—	—	5	1	—	
Juli	18.06	24.39	19.14	20.08	11.9	27	29.4	5.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215.1	51.7	21	9	—	—	1	0	—	
Aug.	15.39	21.08	16.44	17.22	8.6	27	28.0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	411.6	101.3	27	12	—	—	—	1	—	
Sept.	10.79	14.89	10.91	11.90	6.8	26	18.2	20.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410.4	120.3	1	14	—	—	—	2	—	
Oct.	4.44	7.58	5.23	5.57	- 2.6	18	14.8	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182.1	27.0	21	13	2	—	—	8	—	
Nov.	2.28	6.92	4.03	4.21	- 2.2	20	11.6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	—	—	—	7	—	
Dec.	- 1.86	1.14	- 0.90	- 0.48	- 9.2	25	9.0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	—	—	4	—	
Jahr	6.43	11.08	7.36	8.00	-13.6	I	29.4	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	120.3	IX	?	?	—	?	48	—	

$\lambda = 7^{\circ}3'$, $\beta = 46^{\circ}22'$, $H = \text{ca. } 1130^m$, $h = 1.4^m$.

Le Sépey.

Beobachter: E. Wild.

1881	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	*	▲	⊥	≡	helle			
Jan.	- 5.79	- 2.80	- 4.89	- 4.69	-15.7	23	4.6	29	—	—	—	—	—	?	?	?	?	124.0	23.8	25	17	15	—	—	?	?
Febr.	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	?	?	?	?	104.8	30.7	11	9	9	—	—	?	?
März	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—	—	—	—	?	?	?	?	86.3	27.8	8	13	6	—	—	?	?
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	8.53	13.14	7.87	9.55	1.3	11	19.6	19	—	—	—	—	—	?	?	?	?	91.8	44.5	27	11	1	1	—	5	?
Juni	11.61	16.42	10.92	12.58	1.0	7	25.0	22	—	—	—	—	—	5.1	6.8	5.8	5.9	154.4	23.5	23	17	2	2	2	1	2
Juli	16.73	22.15	16.15	17.94	8.5	27	28.8	19	—	—	—	—	—	3.4	4.2	4.0	3.9	78.1	19.6	8	10	—	—	5	5	13
Aug.	14.34	18.68	13.64	15.25	6.1	28	27.4	1	—	—	—	—	—	4.9	5.3	4.6	4.9	184.3	48.3	27	13	—	—	3	1	7
Sept.	8.44	13.14	8.91	9.86	3.5	2	18.9	18	—	—	—	—	—	5.8	6.5	5.1	5.8	124.0	24.8	1	13	—	—	2	3	2
Oct.	1.71	5.09	3.07	3.09	- 4.2	19	15.7	14	—	—	—	—	—	6.7	7.5	6.8	7.0	108.5	19.6	13	17	6	—	—	12	5
Nov.	3.29	7.12	4.68	4.83	- 2.9	1	14.4	8	—	—	—	—	—	3.5	4.3	3.0	3.5	22.5	7.5	28	6	2	—	—	10	13
Dec.	- 1.78	2.00	- 0.87	- 0.42	- 9.8	25	10.3	30	—	—	—	—	—	4.6	4.8	4.0	4.5	50.3	20.0*	20	10	6	—	—	7	12
Jahr	?	?	?	?	-15.7	I	28.8	VII	—	—	—	—	—	?	?	?	?	?	48.3	VIII	?	?	3	12	?	?

$\lambda = 8^{\circ}48'$, $\beta = 46^{\circ}10'$, $H = 210^m$, $h = ?^m$.

Locarno.

Beobachter: G. Mariani.

1881	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mittel	Minimum Tag	7 ^h	1 ^h	9 ^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	*	▲	⊠	≡	helle			
Jan.	- 1.94	3.02	- 0.22	0.18	- 6.8	24	9.8	31	—	—	—	—	—	5.1	4.7	6.1	5.3	114.1	46.4	4	8	3	—	—	?	9
Febr.	2.60	8.14	3.85	4.76	- 3.2	15	12.4	9	—	—	—	—	—	4.0	3.8	4.0	3.9	23.3	13.9	28	4	—	—	—	?	15
März	6.51	13.50	8.44	9.28	0.8	3	21.4	10	—	—	—	—	—	6.0	4.4	4.8	5.1	28.9	12.7	31	5	—	—	—	?	11
April	10.86	14.55	10.00	11.84	4.0	23	19.0	8	—	—	—	—	—	7.2	5.7	6.8	6.5	202.3	37.5	22	15	1	—	—	?	8
Mai	15.41	21.12	13.94	16.41	6.4	4	27.3	29	—	—	—	—	—	3.5	2.8	3.4	3.2	85.0	38.3	3	8	—	—	?	?	17
Juni	17.32	23.82	18.51	19.38	10.8	7	30.6	24	—	—	—	—	—	3.6	2.8	4.0	3.5	87.0	64.7	6	7	—	—	?	?	12
Juli	20.88	29.20	23.52	24.04	15.0	28. 29	35.6	17. 19	—	—	—	—	—	1.7	1.6	1.5	1.6	24.5	13.3	8	4	—	—	?	?	26
Aug.	18.92	28.08	21.65	22.48	11.2	30	33.2	9	—	—	—	—	—	1.4	1.3	0.9	1.2	156.0	65.7	27	47	—	—	?	?	26
Sept.	14.31	20.17	14.95	16.18	11.0	11. 26	24.8	3	—	—	—	—	—	6.7	4.2	5.5	5.5	340.5	192.3	6	11	—	—	—	?	6
Oct.	7.49	12.97	8.96	9.61	1.0	18	19.0	15	—	—	—	—	—	5.9	5.6	6.3	5.9	98.2	24.8	4	13	—	—	—	?	6
Nov.	4.39	10.83	5.83	6.81	0.0	21	18.0	8	—	—	—	—	—	3.9	2.5	3.0	3.1	158.5	50.3	28	6	—	—	—	?	11
Dec.	1.45	5.72	2.80	3.21	- 2.0	25	10.0	29	—	—	—	—	—	5.3	5.1	5.2	5.2	103.9	53.3	11	6	1	—	—	?	11
Jahr	9.81	15.96	11.03	11.97	- 6.8	I	35.6	VII	—	—	—	—	—	4.5	3.7	4.3	4.2	1422.2	192.5	IX	91	5	?	?	?	16

Anhang

zum Jahrgang 1881 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Abhandlungen.

No. 1.

Die Niederschläge in Luzern, in den Jahren 1861—1880.

Bearbeitet von **X. Arnet**, Professor in Luzern.

I.

Im Jahre 1860 wurde durch J. Ineichen, Professor der Physik und Mathematik am Lyceum, auf dem zu Lokalitäten des physikalischen Kabinets gehörigen Thurme des Realschulgebäudes am obern Hirschengraben, linkes Ufer, ein Regenmesser eingerichtet, den wir als Nr. I bezeichnen wollen. Die Beobachtungen begannen Anfangs 1860 und wurden von Ineichen bis zum Jahre 1870, dem Zeitpunkt seines Rücktrittes von der Professur, von ihm an bis heute von dessen Nachfolger in der Lehrstelle für Physik, dem Verfasser dieser Arbeit, fortgeführt. In den Beobachtungen findet sich eine Lücke im Jahre 1864, während der Monate August, September und October. Während dieser Zeit mussten die Beobachtungen sistirt werden wegen Reparatur der Asphaltdecke des Thurmes. Ueber Lage, Beschaffenheit des Apparates und über das Messungsverfahren schicken wir folgende Notizen voraus.

Das Auffanggefäss, bestehend in einem Zinkcylinder von 48^{cm} Durchmesser, also 0,18 Quadratmeter Fangfläche, von 15^{cm} Höhe, befindet sich 1 Meter hoch über der ebenen Decke des Thurmes, auf dem Geländer angebracht, 13,6^m Höhe über dem Erdboden und in 452^m Höhe über Meer. Auf der NW-Seite stösst der Thurm an die Längsseite des Schulgebäudes; der Dachfirst des letztern überragt den Auffangscylinder um 3^m, bleibt aber an der nächstgelegenen Stelle noch um 6^m vom Cylinder entfernt; im übrigen ist der Apparat frei gelegen und von keinen höhern Gebäuden in der Nähe überragt; seine Lage ist so gut gewählt, als es innert den Marken einer Stadt nur möglich ist. Bedenken, welche hie und da gegen Regenmesser auf Gebäuden geltend gemacht werden, weil dort der Wind eine Abnahme des Regens bewirke, treffen hier bei Berücksichtigung aller Lokalverhältnisse wenig oder gar nicht zu. Eine nähere Vergleichung der Resultate unseres Regenmessers Nr. I mit einem neuern Apparat Nr. IV in anderer Lage wird das noch bestätigen. — Das Auffanggefäss steht ein wenig schief und zwar von Osten nach Westen geneigt. In der tiefsten Stelle des Bodens wird das Regenwasser durch eine Röhre in das um ein Stockwerk tiefer gelegene Messgefäss hinabgeleitet. Durch den so erzielten raschen Abfluss des gefallenen Regens wird die sonst so fatale Verstopfung aus dem Auffanggefäss möglichst beseitigt. Der Messapparat, ein rechteckiges Zinkgefäss von 30 und 24^{cm} Seiten, 0,072 Quadratmeter Querschnitt und von 30^{cm} Höhe, ist mit einer Wasserstandsröhre und einer Scala zur Ablesung versehen. Ein Hahn zum Ablassen des Wassers versehen. Die Scala ist, mit Rücksicht auf die 2½ Mal grössere Oeffnung des Auffanggefässes, mit 2½ facher Vergrösserung aufgetragen, so dass man direct die gefallene Regenhöhe ablesen kann. Bis zum Jahre 1876 war die Scala nach Schweizermass und zwar nach Linien graduirt; halbe Linien waren eingetragenen, die Zehntel konnten bequem geschätzt werden. Seit 1877 ist die Scala nach Millimetern eingetheilt, ganze und halbe Millimeter sind angeschrieben, die Zehntel können mit etwas Sorgfalt noch befriedigend geschätzt werden, da 0,1^{mm} Niederschlag an der Scala eine Höhe von ¼ Millimeter einnimmt. Die Messung der Niederschläge wurde die Ablassung des Wassers wurde in der Regel je Morgens 8 Uhr vorgenommen und die Ablesung in der Tabelle des Datums des vorhergehenden Tages eingetragen. Ausnahmsweise konnte die Beobachtung auch erst um 9 Uhr mittags stattfinden.

Während der Winterszeit musste statt dieser bequemern Messungsweise das übliche Verfahren mit transportablen Blechcylindern (Apparat Nr. II) eingeschlagen werden. Ein Zinkcylinder von 23,7^{cm} Durchmesser, 0,044 Quadrat-

meter Oeffnung und 27^{cm} Höhe, ohne Hut oder Trichter, wurde auf dem Thurme zum Auffangen des Schnees ausgesetzt und die Auswechselung des Cylinders und die Messung je Morgens um die gleiche Zeit vorgenommen. Der Inhalt wurde abgewogen und aus dem Gewicht die Höhe der entsprechenden Wassermenge nach Massgabe einer Tabelle bestimmt und in die Aufzeichnungen eingetragen. Dieses letztere Verfahren wurde auch angewendet, um zeitweise die Scala des Messgefässes von dem Apparat I im Thurmzimmer zu controlliren. Hierzu wurden Tage mit ganz geringer Verdunstung gewählt. Im Jahre 1877 wurde endlich noch ein Regenmesser, Apparat Nr. III, wie er auf den schweizerischen meteorologischen Stationen gebraucht wird, angeschafft und dann einige Monate lang Vergleichung zwischen den drei in 1 bis 2 Meter Abstand nebeneinander aufgestellten Apparaten angestellt. Diese Vergleichung ergaben im allgemeinen gute Uebereinstimmung. Sobald der Apparat III mit dem üblichen Trichteraufsatz gebraucht wurde, stimmte derselbe mit Apparat I meistens bis auf 0,1 oder 0,2^{mm} überein, während der Apparat II, ohne Hut, je nach dem Einfluss von Temperatur und Witterung auf die Verdunstung aus dem Kessel, um 0,1 bis 2,0^{mm} kleinere Beträge, einmal sogar 7^{mm} weniger auf 19^{mm} Regenfall anzeigte. Bei ganz regnerischen, nassen Tagen stimmten gewöhnlich alle drei Regenmesser überein; doch kamen auch einzelne Ausnahmen vor, die wohl nur aus Verschiedenheiten des Regenfalles in diesen geringen Abständen der Cylinder sich erklären lassen. Für ganz geringe Niederschläge von 0,1 bis 0,3^{mm} ist der Apparat I nicht sehr genau.

Im Sommer 1880 wurde in Luzern eine vollständige meteorologische Station eingerichtet, mit einem Regenmesser Nr. IV dabei. Die Station befindet sich bei Mariahilf, am südlichen Abhang des Museggihügels: ihre Entfernung von der Regenstation des physikalischen Kabinetts beträgt rund 500 Meter. Auf der meteorologischen Station ist ein Regenmesser in einem Garten, 1½ Meter über Boden und in einer absoluten Höhe von 456 Meter aufgestellt. Eine Vergleichung zwischen den beiden Regenstationen, vom Juli 1880 bis Dezember 1881 hat nun ergeben, dass die Regenmesser I und III (letzterer bloss im Winter gebraucht) im physikalischen Cabinet im gesammten 2% mehr Niederschlag lieferte, als der Apparat IV bei der meteorologischen Station. Der Umstand, dass die erstern Apparate circa 13^m über dem Erdboden, auf einem Gebäude, sich befinden, hat also hier keine Veränderung der Regenmenge herbeigeführt. Der Mehrbetrag von 2% bei den Apparaten I und III fällt meistens auf Regen bei W- und SW-Wind und erklärt sich daraus, dass der neuere Regenmesser auf der meteorologischen Station gegen W und SW weniger freie Lage hat, in Folge eines vorliegenden kleinen Abhanges mit Baumwerk, während der Thurm im physikalischen Cabinet dem Regen von diesen Seiten ganz ungehinderten Zutritt gestattet. Bei starken Regenschauern, Gewittern oder stürmischer Witterung überhaupt, ergeben die beiden Stationen öftere und erhebliche Differenzen, bis auf 30% des Tagesniederschlags (abgesehen von der ungleichen Messungsstunde); die Abweichungen finden bald in diesem, bald im entgegengesetzten Sinne statt und sie liefern einen neuen Beweis für die grosse Unregelmässigkeit dieses meteorologischen Elementes. Schon die kleine Distanz von 500 Metern genügt, um unter Umständen bedeutende Differenzen in den Tagesangaben zweier Regenmesser hervorzubringen.

II.

Nach diesen Orientirungen über die Verhältnisse, unter welchen die Beobachtungen stattfanden, stellen wir nun die Resultate der 20 jährigen Beobachtungsreihe, von 1861 bis 1880, zusammen. Den unvollständigen Jahrgang 1860 nehmen wir ebenfalls in die Tabellen auf, ohne jedoch dessen Zahlen bei der Mittelziehung zu verwenden. Für die fehlenden drei Monate, August bis October 1864, haben wir, um den Jahrgang nicht zu verlieren, eine Interpolation von der circa 3½ Kilometer entfernten meteorologischen Station Rathhausen gemacht, deren Jahressumme nicht von der hiesigen abweicht, gewöhnlich etwas kleiner ist. Die Interpolation hat um so weniger Bedenkliches, als während dieser Zeit keine besonders grossen Tagesniederschläge vorhanden sind und die Station in Rathhausen durch Seminarlehrer Bächler sehr sorgfältig bedient war. Wir geben in Tabelle I die absoluten Niederschlagsmengen in Millimetern, nach Monaten und Jahren geordnet, in Tabelle II die percentische Vertheilung der Niederschläge auf die einzelnen Monate in jedem Jahrgange und berechnen überall die 20 jährigen Monats- und Jahresmittel. Die Maximum- und Minimalzahlen sind durch Fettdruck herausgehoben. In Tabelle III folgt eine Uebersicht über die Zahl der Nieder-

Regenstage. Als Niederschlagstage sind hierbei alle Tage gezählt, deren Niederschläge $\geq 0,3^{\text{mm}}$ sind. Diese Grenze während der Jahre 1860—1876 mit der kleinsten messbaren Menge am Regenmesser zusammen und entspricht nämlich der Anforderung des Wiener Meteorologencongresses, welcher als Grenze der Zählung $0,25^{\text{mm}}$ empfahl. Für die drei interpolirten Monate und für die Beobachtungsjahre 1877—1880 sind die Tage mit $0,1$ und $0,2^{\text{mm}}$ bei der Zählung ausser Rechnung geblieben. In den Tabellen IV und V folgt eine kürzer gehaltene Zusammenstellung der Niederschlagstage sowohl unter $0,3^{\text{mm}}$ als auch unter $1,0^{\text{mm}}$, die erstere für die Beobachtungsjahre 1877—1881, für die letztere einzig diese kleinern Beträge gemessen wurden, die letztere für die ganze 20 jährige Reihe. Ferner sind daselbst die Zahlen für die Tage mit Schneefall und für die Tage mit Gewittern aufgenommen. Als Schneetage sind alle diejenigen Tage, an welchen Schnee oder aber Schnee und Regen untereinander oder nacheinander fiel der Niederschlag $\leq 0,3^{\text{mm}}$ war. Für die Gewitter existiren erst seit 1874 etwas vollständige Aufzeichnungen. Der andere Hydrometeore (Nebel, Thau, Reif, Hagel) wurde nicht Buch geführt. Ueber Hagelfälle, die glücklicherweise uns selten vorkommen, finden sich indessen einige Notizen, die wir sammt einigen Angaben über tägliche und wöchentliche Maximalniederschläge unter Ziffer III c. d. e. anreihen wollen. Die Tabellen lauten:

Tabelle I.

Monatliche und jährliche Niederschlagsmengen in Millimetern.

Jahr.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Jahres- summe.	Monats- Amplitude.
1860	—	—	—	—	93,0	183,3	184,5	183,0	203,7	123,9	56,7	47,1	{ V-XII: } 1075,2	—
1861	7,8	19,8	70,5	36,9	45,3	177,0	154,2	79,8	121,5	6,6	89,4	24,6	833,4	170,4
1862	36,3	13,8	72,3	86,1	77,7	146,1	100,2	148,5	92,7	116,7	37,2	42,9	970,5	134,7
1863	84,6	26,4	81,9	92,7	88,2	168,0	80,1	158,1	158,4	78,3	51,0	59,1	1126,8	141,6
1864	37,5	22,2	60,3	135,6	149,4	207,0	156,6	70,6	100,2	31,3	66,3	3,9	1040,9	203,1
1865	65,1	71,4	67,8	0,0	89,4	59,4	176,1	219,0	0,0	75,0	87,3	9,6	920,1	219,0
1866	28,2	122,7	138,9	97,8	120,6	83,1	88,5	287,4	102,9	29,4	87,3	77,1	1263,9	259,2
1867	169,2	64,8	114,0	119,4	184,8	167,7	74,4	132,3	131,7	186,3	29,7	64,5	1438,8	156,6
1868	41,4	15,3	88,2	84,6	30,6	126,3	180,0	99,0	92,1	174,9	27,9	154,5	1114,8	164,7
1869	46,5	36,9	72,0	67,2	123,6	86,1	114,0	244,2	94,2	82,8	85,2	42,0	1094,7	207,3
1870	18,9	28,8	54,6	48,6	63,0	65,7	76,2	143,4	70,2	193,2	47,4	81,3	891,3	174,3
1871	42,6	32,7	66,3	105,0	46,8	161,7	139,5	111,3	54,6	103,9	61,8	19,8	951,0	141,9
1872	45,0	42,0	45,0	56,7	160,2	193,8	162,9	246,9	72,0	104,7	68,7	96,6	1294,5	204,9
1873	38,4	30,6	93,9	168,6	138,9	151,5	143,7	202,5	84,6	137,1	43,8	20,4	1254,0	182,1
1874	16,2	30,6	44,4	75,3	169,5	141,6	246,3	124,2	43,5	29,7	92,1	87,0	1100,4	230,1
1875	92,1	31,8	46,2	14,4	104,1	274,2	138,0	81,6	94,8	159,0	108,6	27,3	1172,1	259,8
1876	36,6	76,2	207,3	143,4	133,5	239,1	128,4	136,8	141,9	22,8	83,1	63,0	1412,1	216,3
1877	48,5	85,2	103,6	128,8	144,7	97,6	209,9	169,4	78,8	65,6	92,7	89,3	1314,6	161,4
1878	77,3	19,5	75,0	90,9	109,7	210,6	171,2	154,7	135,2	95,2	48,1	121,5	1308,9	191,1
1879	60,4	108,1	16,5	139,9	143,4	149,2	171,7	198,7	124,9	82,6	103,7	33,7	1332,8	182,2
1880	23,3	40,8	23,6	147,4	74,7	127,3	184,2	221,3	84,0	216,1	38,2	66,9	1247,8	198,0
jähriges Mittel.	50,8	46,0	77,1	92,0	109,9	151,6	144,8	161,5	93,9	99,8	67,5	59,3	1154,2	189,9

Tabelle II.
Percentische Vertheilung der monatlichen Niederschlagsmengen.

Jahr.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Amplitude
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1861	1,0	2,4	8,4	4,4	5,4	21,3	18,5	9,6	14,5	0,8	10,7	3,0	20,5
1862	3,7	1,4	7,4	8,9	8,0	15,1	10,3	15,3	9,7	12,0	3,8	4,4	13,9
1863	7,6	2,4	7,3	8,2	7,8	14,9	7,1	14,0	14,1	6,9	4,5	5,2	12,6
1864	3,6	2,1	5,8	13,0	14,4	19,9	15,0	6,8	9,6	3,0	6,4	0,4	19,4
1865	7,1	7,8	7,4	0,0	9,7	6,5	19,1	23,8	0,0	8,1	9,5	1,0	23,8
1866	2,2	9,7	11,0	7,7	9,6	6,6	7,0	22,7	8,2	2,3	6,9	6,1	20,5
1867	11,8	4,5	7,9	8,3	12,8	11,7	5,2	9,2	9,1	12,0	2,1	4,5	10,9
1868	3,7	1,4	7,9	7,6	2,7	11,3	16,1	8,9	8,3	15,7	2,5	13,9	14,8
1869	4,2	3,4	6,6	6,1	11,3	7,9	10,4	22,3	8,6	7,6	7,8	3,8	18,9
1870	2,1	3,2	6,1	5,5	7,1	7,4	8,5	16,1	7,9	21,7	5,3	9,1	19,6
1871	4,5	3,4	7,0	11,1	4,9	17,0	14,7	11,7	5,7	11,4	6,5	2,1	14,9
1872	3,5	3,2	3,5	4,4	12,4	15,0	12,6	19,0	5,6	8,1	5,3	7,4	15,8
1873	3,1	2,4	7,5	13,4	11,1	12,1	11,4	16,2	6,7	11,0	3,5	1,6	14,5
1874	1,5	2,8	4,0	6,8	15,4	12,8	22,4	11,3	4,0	2,7	8,4	7,9	20,9
1875	7,9	2,7	3,9	1,2	8,9	23,4	11,8	7,0	8,1	13,5	9,3	2,3	22,2
1876	2,6	5,4	14,7	10,1	9,5	16,9	9,1	9,7	10,0	1,6	5,9	4,5	15,3
1877	3,7	6,5	7,9	9,8	11,0	7,4	15,9	12,9	6,0	5,0	7,1	6,8	12,3
1878	5,9	1,5	5,7	6,9	8,4	16,1	13,1	11,8	10,3	7,3	3,7	9,3	14,6
1879	4,5	8,1	1,2	10,5	10,8	11,2	12,9	14,9	9,4	6,2	7,8	2,5	13,7
1880	1,9	3,3	1,9	11,8	6,0	10,2	14,7	17,7	6,7	17,3	3,1	5,4	15,9
Mittel.	4,4	4,0	6,7	8,0	9,5	13,2	12,5	14,0	8,1	8,7	5,8	5,1	16,5

Tabelle III.
Zahl der Niederschläge ($\geq 0,3^{\text{mm}}$)

Jahr.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Jahressumme
1860	—	—	—	—	19	18	19	17	18	12	10	8	(V-XII: 12)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1861	3	4	14	6	11	17	14	6	11	2	10	4	102
1862	11	5	6	8	16	19	12	13	9	9	7	11	126
1863	10	6	9	13	10	13	9	13	9	5	11	14	122
1864	4	6	10	7	15	17	14	12	15	13	9	2	124
1865	12	12	16	0	11	8	10	20	0	15	12	4	120
1866	8	17	18	10	12	11	13	18	9	3	10	10	139
1867	17	9	20	16	15	13	9	10	8	14	6	12	149
1868	9	4	12	13	8	12	12	11	8	11	5	15	122
1869	7	8	13	5	13	8	8	10	7	11	14	9	113
1870	10	6	11	5	9	7	10	16	8	17	12	13	124
1871	11	7	9	18	7	17	12	11	7	9	7	7	122
1872	11	6	11	10	16	17	14	19	10	13	15	15	157
1873	12	10	15	17	21	13	17	13	11	15	11	8	163
1874	6	7	14	12	18	17	14	11	5	9	12	23	143
1875	17	8	12	5	12	17	21	11	12	19	19	9	162
1876	4	20	22	11	16	17	8	14	16	8	20	15	171
1877	15	17	17	18	25	9	17	15	10	13	13	20	189
1878	13	6	19	17	16	19	17	19	10	13	13	16	178
1879	13	17	10	15	17	16	23	12	10	8	15	8	164
1880	5	8	5	18	9	14	18	16	11	20	9	17	150
Summe.	198	183	263	224	277	281	272	270	186	227	230	232	2843
Mittel.	10	9	13	11	14	14	14	14	9	11	11	12	142

Tabelle IV.

Verschiedene Tagzahlen, nach Monaten geordnet.

Gegenstand.	Beob.-Jahre.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Summe.	Zahl per Jahr.
gem. Niederschlag $< 0,3^{\text{mm}}$	1877—1880	3	4	2	1	4	2	4	—	2	5	2	3	32	8
ge mit Niederschlag $< 1^{\text{mm}}$	1861—1880	44	41	43	21	31	28	27	14	19	29	43	47	387	19
sneetage ($\geq 0,3^{\text{mm}}$)	1861—1880	94	76	92	19	2	—	—	—	—	5	50	101	439	22
wittertage	1874—1880	—	—	—	9	10	26	34	22	8	1	2	—	112	16

Tabelle V.

Verschiedene Tagzahlen, nach Jahrgängen geordnet.

Gegenstand.	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	Summe.	Jahresmittel.
gem. Niederschlag $\geq 0,3^{\text{mm}}$	102	126	122	124	120	139	149	120	113	124	122	157	163	148	162	171	189	178	164	150	2843	142
gem. Niederschlag $< 0,3^{\text{mm}}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	6	10	32	8
ge mit Niederschlag $< 1^{\text{mm}}$	6	13	8	24	11	13	12	8	5	21	13	23	23	22	36	25	35	33	28	23	387	19
sneetage ($\geq 0,3^{\text{mm}}$)	5	14	9	12	27	9	33	22	22	25	29	18	21	34	26	24	32	37	33	7	439	22
ewittertage	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17	11	22	11	14	27	112	16

III.

Aus den Tabellen I bis V, sowie aus unsern Specialregistern stellen wir folgende Hauptzahlen, die zur Charakterisirung der hiesigen Niederschlagsverhältnisse massgebend sind, zusammen:

a) Mittel und Extreme nach Jahren und Jahreszeiten.

jähriges Mittel der jährlichen Niederschlagsmenge	1154 ^{mm}
ministe jährliche Niederschlagsmenge (Jahr 1861)	833 ^{mm}
maximale jährliche Niederschlagsmenge (Jahr 1876)	1412 ^{mm}
mittlere Niederschlagsmenge des Winterhalbjahres, October bis März . . .	400 ^{mm} =34,7% des Jahresmittels.
„ „ „ des Sommerhalbjahres, April bis September . . .	754 ^{mm} =65,3% „ „
mittlerer Niederschlag im Winter, Dezember bis Februar	156 ^{mm} =13,5% „ „
„ „ „ „ Herbst, September bis November	261 ^{mm} =22,6% „ „
„ „ „ „ Frühling, März bis Mai	279 ^{mm} =24,2% „ „
„ „ „ „ Sommer, Juni bis August	458 ^{mm} =39,7% „ „
jähriges Mittel der jährlichen Niederschlagstage ($\geq 0,3^{\text{mm}}$)	142=38,9% der Tagzahl des Jahres.
Minimum der jährlichen Niederschlagstage (1861)	102=27,9% „ „ „ „
Maximum „ „ „ (1877)	189=51,8% „ „ „ „
mittlere Zahl der Niederschlagstage des Winterhalbjahres	66.
„ „ „ „ „ Sommerhalbjahres	76.
mittlere Zahl der jährlichen Niederschlagstage unter 0,3 ^{mm} (bloss vierjähriges Mittel)	8.
„ „ „ „ „ von 0,1 ^{mm} an	150=41,1% „ „ „ „
„ „ „ „ „ unter 1,0 ^{mm}	19= 5,2% „ „ „ „
„ „ „ „ „ Schneetage ($\geq 0,3^{\text{mm}}$)	22= 6,0% „ „ „ „
jährliche Zahl der Tage mit Gewittern (bloss 7jähriges Mittel) . . .	16= 4,4% „ „ „ „

b) Mittel und Extreme nach Monaten.

20jähriges Mittel der monatlichen Niederschlagsmenge	96 ^{mm} = 8,3% des Jahresmittel
Kleinste mittlere monatliche Niederschlagsmenge (Februar)	46 ^{mm} = 4,0% „ „
Grösste „ „ „ (August)	161 ^{1/2} ^{mm} = 14,0% „ „
Mittlere Monatsamplitude der Niederschlagsmenge	190 ^{mm} = 16,5% „ „
Minimum der monatlichen Niederschlagshöhen (April und September 1865) .	0 ^{mm} = 0,0% „ „
Maximum „ „ „ (August 1866)	287 ^{mm} = 24,9% „ „

Kleinste mittlere Monatszahl der Niederschlagstage (Februar)	9,1
Grösste „ „ „ „ (Juni)	14,0
Maximum der monatlichen Niederschlagstage (Mai 1877)	25.

c) Mittel und Extreme nach Tagen.

Mittlere tägliche Niederschlagshöhe, auf die Zahl der Niederschlagstage (142) bezogen 8,5

Maxima täglicher Niederschlagsmengen, welche über 50 Millimeter betragen:

1860, 1. September	57,0 ^{mm}	1869, 3. Juli	63,0
1863, 11. Juni	80,1 ^{mm}	1869, 15. August	92,1
1864, 10. Juni	50,1 ^{mm}	1873, 9. August	70,2
1864, 27. Juni	54,0 ^{mm}	1874, 30. Juli	64,8
1865, 26. Juli	57,6 ^{mm}	1875, 4. Juni	72,9
1867, 15. September	58,5 ^{mm}	1876, 11. Juni	84,0
1868, 4. October	75,0 ^{mm}	1879, 9. August	75,8

d) Maxima bei kurzen Regengüssen.

1875, 23. Mai, Vormittags Gewitterregen, in 1/2 Stunde	30
1875, 4. Juni, Nachmittags Gewitter mit Hagel, in 3/4 Stunden Niederschlag	57
1876, 8. Juli, Mittags Gewitterregen, in 25 Minuten	27

Die früheren Jahrgänge enthalten keine bezüglichen Notizen.

e) Hagelfälle.

- 1861, 9. Juni, Nachm. 2 Uhr gewaltiges Hagelwetter.
 1867, 19. Mai, Nachmittags 3 Uhr Gewitter mit Hagelfall; 4 Tage nachher (23. und 24. Mai) Schneefall.
 1875, 4. Juni, Nachmittags 3 Uhr Hagelfall und starker Gewitterregen (siehe oben lit. d)
 1880, 20. Juli, Nachts 1/2 10 Uhr schwacher Hagel bei heftigem Gewitter; am 20. und 21. Juli sehr gewitterhaft.
 1880, 20. August, Nachmittags 7—1/2 8 Uhr schwacher Hagel bei starkem Gewitterregen.

IV.

Zum Zwecke einer Vergleichung der Niederschlagsmenge Luzerns mit derjenigen anderer schweizerischer Stationen haben wir aus den schweizerischen meteorologischen Beobachtungen eine Reihe von Zusammenstellungen gemacht, bei welchen es uns besonders um alle brauchbaren Aufzeichnungen der Stationen im Kanton Luzern und der Centralschweiz zu thun war. Leider mussten an einigen Orten viele Jahrgänge wegen allzugrosser Unvollständigkeit der Regenaufzeichnungen weggelassen, in andern Fällen einzelne oder mehrere Monate nach benachbarten Stationen interpolirt werden. Wir gruppieren diese Vergleichung nach folgenden geographischen Rücksichten: A. Stationen im Kanton Luzern; B. Stationen der Centralschweiz, resp. der Umgebung des Vierwaldstättersees; C. Einige andere Schweizerstädte. Da die zu vergleichenden Stationen sehr verschieden grosse Zeiträume und verschiedene Beobachtungsjahre

er trockenem oder nassem Charakter aufweisen, so sahen wir uns veranlasst, jeweilen das Jahresmittel aus den gleichen Jahrgängen von Luzern daneben zu stellen. Das letztere gibt dann einen gehörigen Massstab zur Vergleichung der Regenmengen jener Stationen sowohl unter sich, als mit Luzern. Vergleiche Tabelle VI.

Tabelle VI.

Vergleichung der Regenmengen verschiedener Stationen mit derjenigen von Luzern.

A.

Station.	Beobachtungsjahre.	Niederschlagssumme.	Anzahl der Jahre.	Jahresmittel.	Entspr. Jahres-Mittel von Luzern.
1) Rathhausen ¹⁾	1864—67	4591 ^{mm}	4	1148 ^{mm}	1166 ^{mm}
2) Sonnenbergb. Luzern ²⁾	1871—74; 1877	6568	5	1314	1183
3) Sursee	1868—80	15734	13	1210	1192
4) Reiden ³⁾	1875—80	7694	6	1282	1298
5) Vitznau	1873—80	12696	8	1587	1268

B.

6) Zug	1864—1866 } 1873—1876 }	8756 ^{mm}	7	1251	1166
7) Altdorf ⁴⁾	1864—1880	23124	17	1301	1185
8) Andermatt.	1865—67 } 1875—78 }	9294	7	1328	1261
9) Stans	1864—66	3953	3	1318	1075
10) Rigikulm ⁵⁾	1864—72	13542	9	1505	1112
11) Gersau ⁶⁾	1867—80	22189	14	1585	1209
12) Vitznau	1873—80	12696	8	1587	1268
13) Schwyz	1864—72	14777	9	1642	1112
14) Einsiedeln	1864—80	28172	17	1657	1185
15) Engelberg	1864—80	29342	17	1726	1185

C.

16) Basel	1864—80	14540	17	855	1185
17) Bern	1864—80	17389	17	1023	1185
18) Zürich	1861—80 } 1864—80 }	22497 19880	20 17	1125 1175	1154 } 1185 }
19) St. Gallen ⁷⁾	1864—80	22481	17	1322	1185
20) Lugano	1864—80	27718	17	1630	1185

¹⁾ Bei Rathhausen wurden a. 1867 zwei Monate nach Luzern-Stadt interpolirt.

²⁾ Für Sonnenberg wurde a. 1877 ein Monat nach Luzern interpolirt.

³⁾ Die Angaben von Reiden verdanken wir privaten Mittheilungen des Beobachters, Fritz Elmiger, Arzt.

⁴⁾ Bei Altdorf wurden a. 1875 sieben Monate nach Vitznau interpolirt.

⁵⁾ Bei Rigikulm wurden in 4 Jahrgängen zusammen 7 Monate nach Gersau und Schwyz ergänzt; 3 andere Jahrgänge sind etwas unsicher.

⁶⁾ Bei Gersau enthalten 6 Jahre Interpolationen von einzelnen Monaten nach Schwyz, Vitznau und Altdorf; 3 Jahre sind etwas unsicher.

⁷⁾ Bei St. Gallen wurden a. 1865 acht Monate nach Altstätten ergänzt.

Aus den Zahlen dieser Tabelle heben wir folgende Resultate heraus. Die Stationen Luzern-Stadt, Rathshaus, Sursee und Reiden stimmen in ihren Jahresmitteln nahe überein. Unsere Erwartung, es werden die mehr dem Alpengebirge entfernten Orte Sursee und Reiden einen entschieden geringern Betrag ergeben, hat sich nicht bestätigt. Sursee hat ein paar Millimeter mehr, Reiden ein paar Millimeter weniger als Luzern, die Differenzen sind unbedeutend. Die Station Sonnenberg mit 2 Kilometer Distanz von Luzern und 150 Meter Höhe über Luzern, am Südwestabhange des Sonnenbergs, hat 130^{mm} mehr Niederschlag per Jahr, als Luzern. Im Jahre 1871 und 73 stieg der Mehrbetrag auf 250^{mm}, im Jahre 1874 blieb Sonnenberg dagegen um 50^{mm} hinter Luzern zurück. Die Schwankung gegenüber Luzern beträgt also 300^{mm}, ungeachtet der geringen Distanz der beiden Stationen. Leider sind in den Jahren seit 1875 auf der Station Sonnenberg die Regenbeobachtungen ganz oder theilweise unterblieben. Unter den Luzerner Stationen hat Vitznau den grössten Niederschlag, 320^{mm} per Jahr mehr als Luzern; in einzelnen Jahren (1873, 1874) stieg der Mehrbetrag auf 440 bis 450 Millimeter. Es ist Schade, dass der Kanton Luzern nicht mehr Regen- und Gewitterstationen besitzt, welche über die Regenverhältnisse in andern Gegenden, z. B. im obern Wiggerthal, am Fusse des Napf, in verschiedenen Punkten des Entlebuch, im Hitzkircherthal, auf dem Lindenberg etc. Aufschlüsse ertheilen würden.

In den Kantonen der Innerschweiz, in der Umgebung des Vierwaldstättersees haben die meisten Stationen Niederschlagsmengen, welche diejenige Luzerns um 300 bis 500^{mm} im Durchschnitt übersteigen; besonders reich dabei sind Schwyz, Einsiedeln und Engelberg mit 470 bis 540^{mm} Mehrbetrag, während hinwieder Zug, Andermatt, Altdorf und Stans bloss um 70, 90, 120 und 240^{mm} höher stehen. Die grösste Regenmenge der Centralschweiz besitzt Engelberg mit einem Jahresmittel über 1700^{mm}.

Die Abtheilung C der Tabelle zeigt endlich, dass Luzern mit Zürich fast gleich steht, gegenüber Bern um 140^{mm} gegenüber Basel um 320^{mm} im Vorsprung ist, dagegen von St. Gallen mit 140, von Lugano mit 460^{mm} überholt wird. Die Stationen Schwyz, Einsiedeln und Engelberg auf der Nordseite der Alpen stehen mit Lugano auf der Südseite der Alpen hinsichtlich jährlicher Regenmenge auf gleicher Höhe oder übertreffen dieselbe ein wenig. Wir wollten die Verhältnisse hier bloss constatiren, ohne uns auf eine Interpretation oder Erklärung derselben einzulassen.

Luzern, Mitte April 1882.

No. 2.

Zur Theorie der atmosphärischen Absorption der Sonnenstrahlung.

Von Dr. Jul. Maurer.

Die Beantwortung der Frage nach der calorischen Energie der Sonnenstrahlung und dem Gesetz der Absorption, welche die Sonnenwärme in unserer Atmosphäre erleidet, ist seit Jahrzehnten bereits von Seite hervorragender Forscher Gegenstand eingehender Untersuchung gewesen; sind ja doch diese Fragen, weil im engsten Zusammenhange stehend mit dem Problem der Messung und Feststellung der Temperatur unseres Centralgestirnes, von fundamentalster Bedeutung für die kosmische Physik geworden. — Von einer detaillirteren historischen Darstellung der diesen Gegenstand betreffenden ältern und neuern Forschungen wie sie im Laufe der Zeit von Newton, Bouguer, Pouillet, Fizeau, Secchi, Zöllner, Violle, Crova etc. zur Ausführung gekommen sind, können wir hier füglich absehen, indem bereits Crova in einer in den «Annales de Chemie et de Physique Sér. 5, T. XI, Août 1877, pag. 433» publicirten Abhandlung, sowie auch M. R. Radau in seiner «Actinométrie» sich hierüber ausgesprochen, anderseits aber der jüngst verstorbene Dr. K. Remeis in seiner verdienstlichen Arbeit «Ueber die Strahlung und Temperatur der Sonne» eine eingehende Zusammenstellung und Diskussion aller wesentlichen Recherchen besonders rücksichtlich unserer weiten Frage in möglichster Vollständigkeit unter fast ausschliesslicher Benutzung der Originalquellen gegeben hat.

Die Quantität der Sonnenwärme, welche in einer bestimmten Zeit (beispielsweise pro Minute) senkrecht auf eine Oberfläche von bestimmter Grösse (etwa 1 qcm.) fällt, hängt, wie ohne weiteres evident, zunächst von der calorischen Energie der Sonne selbst ab; im weiteren wird sie beeinflusst durch das Medium, welches die Strahlen passiren (in unserm Falle also die Atmosphäre), da letzteres je nach seiner Beschaffenheit einen grösseren oder kleineren Betrag der ausgestrahlten Sonnenwärme absorbiert. Ausserdem erscheint auch der Verlust an Sonnenstrahlung in Folge des Durchgangs durch die Atmosphäre keineswegs stets gleichförmig, sondern vielfach modificirt und verändert, da einerseits die Sonnenstrahlen nicht alle von derselben Qualität sind, anderseits aber die Atmosphäre eine Reihe von Elementen in sich birgt, welche je nach ihrer quantitativen Beschaffenheit in verschiedener Weise absorbirend einwirken; endlich steht derselbe auch in bestimmtem Rapporte zu der Dicke der durchstrahlten atmosphärischen Schichte, d. h. zu Datum und Stunde der bezüglichen Beobachtung. Unter Voraussetzung einer homogenen Atmosphäre, also von überall derselben Dichte, ergibt sich bekanntlich für die Beziehung zwischen der an der Erdoberfläche beobachteten Strahlungs-Intensität I (bezw. Wärmemenge W) und derjenigen Intensität I_0 (resp. W_0) wie sie an der Grenze der Atmosphäre (wenn von einer solchen Grenze überhaupt gesprochen werden darf) statthaben würde

$$W = W_0 p^\varepsilon$$

wobei p den sogenannten Absorptionscoefficienten der Atmosphäre repräsentirt und ε als Ausdruck der Dicke der durchstrahlten Atmosphäre (deren Höhe für den vertikalen Einfall = 1 gesetzt wird) erscheint.

Beachtet man im Weiteren, dass die pro Zeit- und Flächeneinheit beispielsweise auf die Vorderfläche des Pouillet'schen Pyrheliometers fallende Wärmemenge gegeben wird durch

$$W = \frac{M}{Fz} \cdot \Theta$$

falls M der Wasserwerth des Calorimeters von der Fläche F und Θ die während der Zeit z constatirte Temperatur-

erhöhung (unter Berücksichtigung des Effects der fortwährend wirksamen Abkühlung) vorstellt, so wird

$$\Theta = Ap^{\varepsilon}$$

die bekannte Pouillet'sche Formel, in der A , die sog. «Solarconstante», in bestimmter Weise mit W_0 und den Dimensionen des benutzten Actinometers zusammenhängt.

Seitdem diese letztere (theoretische) Relation von Pouillet aufgestellt und er sie selbst mit seinen Beobachtungen als ganz gut übereinstimmend gefunden, hat dieselbe im Laufe der Jahre bei allen ausgedehnteren Untersuchungen «über die absorbirende Kraft der Atmosphäre» die ausgiebigste Verwendung sowohl, wie auch die manigfachste Diskussion bei den verschiedenen Forschern auf diesem Gebiete, erfahren.

So findet Soret*) (um auf die letztern Thatsachen nur ganz kurz einzutreten), der sich seit mehr als 20 Jahren mit der Bestimmung des absorbirenden Einflusses der Atmosphäre beschäftigt, die von Pouillet gegebene Formel $\Theta = Ap^{\varepsilon}$ nicht in Uebereinstimmung mit seinen in Genf angestellten Beobachtungen. Dieselbe, bemerkt er, wäre als theoretisch genau zu betrachten, wenn die Sonnenstrahlen alle von gleicher Natur und gleichmässig absorbirbar wären, welche Voraussetzung nach seinen Versuchen nicht besteht. Immerhin hält der genannte Gelehrte die betreffende Formel dann für anwendbar, wenn es sich um die empirische Darstellung des Ganges der Erscheinungen an einem Tage bei sich gleichbleibenden atmosphärischen Zuständen handelt.

Die actinometrischen Messungen von Violle**) dagegen, die von letzterem während des Sommers 1877 in Algerien vorgenommen worden, ergaben, dass seine beobachteten Werthe von W (resp. Θ) sich mit fast gleicher Genauigkeit darstellen liessen durch die Formel von Pouillet wie durch jene von Forbes***), wie die nachstehende kleine Tabelle nachweist:

				ε (Dicke der durchstrahlten Atmosphäre)		berechnet		beobachtet
						$W_1 = Ap^{\varepsilon}$	$W_2 = l + \sigma p^{\varepsilon}$	W
12. VII/1877	7 ^h	4 ^m	a. m.	2.45		1.33	1.37	1.36
	8	21	» »	1.55		1.64	1.64	1.64
	3	21	p. m.	1.44		1.69	1.68	1.68
13. VII.	9	39	a. m.	1.20		1.79	1.78	1.79
	10	33	» »	1.09		1.84	1.82	1.84
	11	56	» »	1.02		1.87	1.86	1.86

Weitere Untersuchungen†), die Violle zusammen mit Margottet auf verschiedenen Höhenstationen über die Absorption der Sonnenwärme angestellt, gaben Veranlassung in der Pouillet'schen Formel, beziehungsweise in deren Exponenten eine kleine Modification eintreten zu lassen. Als ein Mangel der genannten Formel wurde nämlich erkannt, dass sie den Aenderungen, die durch die Quantitätsänderung des Wasserdampfes in der Diathermansie der Atmosphäre entstehen, nicht hinreichend Rechnung trägt. Davon ausgehend, dass die Wärme der Sonnenstrahlen theils durch die trockene Luft der Atmosphäre††), theils durch den Wasserdampf vermindert wird, der von dem z Meter hohen Beobachtungsorte, bis zu einer Höhe Z in der Atmosphäre verbreitet und dessen Absorptionsvermögen seiner Spannung proportional ist, gelangte Violle zu nachstehender empirischen Formel für die Strahlung der Sonne bei einer beliebigen Zenithdistanz

$$\Theta = Ap \frac{H + (Z - z) K \cdot f}{760}^{\varepsilon}$$

worin Θ , A , p und ε ihre frühere Bedeutung haben, K aber eine weitere Constante repräsentirt.

*) Archives des sciences physiques et naturelles 1872. T. XLIV, Nr. 222; 1879, Pér. III, T. I, pag. 59.

**) Hann, Oesterreich. Zeitschrift für Meteorologie. Bd. 13.

***) Forbes, der nur die Absorption der dunkeln Wärmestrahlung (σ) in Rechnung stellt, setzt nämlich:

$$W = l + \sigma p^{\varepsilon}$$

wobei l eine durch die Beobachtung zu bestimmende Constante.

†) Ann. d. chem. et physique (5) X. 1877, sowie Oesterr. Zeitschr. Bd. 13, pg. 382.

††) Deren Höhe dem Barometerstande H proportional angesehen werden kann.

Was die Bestimmung der Grösse ε anbelangt, die man auch als das Verhältniss des von den Licht- und Wärmestrahlen in der Atmosphäre geradlinig zurückgelegten Weges l zur Atmosphärenhöhe l_0 (letztere zur Einheit genommen) definiren kann, so sind hiefür die verschiedensten Formeln vorgeschlagen worden. — So hat Bouguer in seinem «Traité d'optique sur la gradation de la lumière», unter Voraussetzung, dass es für die Absorption der Lichtstrahlungsweise Wärmestrahlen ganz gleichgültig ist, ob die letztern die wirkliche, allmählig dünner werdende oder eine (fingirte) homogene Atmosphäre von überall derselben Dichte und Temperatur durchlaufen, eine Beziehung abgeleitet, die mit nachstehender Form identisch ist:

$$\varepsilon = \frac{l}{l_0} = \sec z - \frac{l_0}{2R} \operatorname{tg}^2 z \sec z + (l_0 - \frac{1}{3} R \cos^2 z) \frac{l_0 \operatorname{tg}^2 z}{2R^2 \cos^2 z} - \dots$$

Hierin stellt $l_0 = 3911^t = 7622.6^m$ die Höhe der homogenen Atmosphäre, R den Erdradius und z die Zenithstanz der Sonne vor.

Lambert, der Zeitgenosse Bouguer's, giebt in seiner «Photometria» (1760) die Formel

$$\varepsilon = \sqrt{2Rh + h^2 + R^2 \cos^2 z} - R \cos z = \sqrt{(R+h)^2 - R^2 \sin^2 z} - R \cos z$$

und z haben die frühere Bedeutung; für h aber ist die Höhe der wirklichen Atmosphäre zu setzen. — Eine diesbezügliche Tafel, basirt auf die Werthe $R = 80$, $h = 1$ findet sich im «Annuaire de Montsouris 1879» berechnet von L. Deseroix. — Die der Observation z zukommende Zenithdistanz z bestimmt sich leicht aus

$$\cos z = \sin \lambda \sin \Delta + \cos \lambda \cos \Delta \cos \alpha$$

für λ als Polhöhe, Δ als Deklination und α als Stundenwinkel.

Endlich hat auch Laplace*) einen Ausdruck construirt für die Berechnung jenes Exponenten ε , der sehr oft, namentlich bei grössern Zenithdistanzen der Sonne, Verwendung findet und den wir in nachstehender Form wiedergeben können

$$\varepsilon = \frac{\delta \Theta}{a_0 \sin z}$$

stellt die Refractionsconstante für $z = 0$, und $\delta \Theta$ die astronomische Refraktion dar, und ist nach einer der von Laplace für letztere gegebenen Formen zu bestimmen. Auf Grund der Laplace'schen Formel hat bereits Forbes**) eine kleine Tafel mit z (scheinbare Zenithdistanz) als Argument berechnet; in neuester Zeit dann auch Violle, die im «Annuaire de Montsouris 1882» publizirt ist.

Zweck und Ziel der vorliegenden Abhandlung soll es nun sein, nach dieser kleinen historischen Einleitung, in Hand einer etwas genauern theoretischen Untersuchung betreffend «die Absorption der Wärmestrahlen», unter Acceptirung eines idealen Zustandes der Atmosphäre, wie er ja der Natur der Sache nach bei allen derartigen Problemen supponirt werden muss, zu untersuchen, in wie fern die oben gegebene Pouillet'sche Formel, die auf eine homogene, überall gleich dichte Atmosphäre basirt ist, ihre gewisse Berechtigung hat, namentlich aber auch zu bestimmen, welche Genauigkeit jenen den verschiedenen Theorien und Formen angehörigen Werthen von ε , insbesondere bei grössern Zenithdistanzen, beizulegen ist.

Verfolgen wir zu dem Zwecke einen beliebigen Strahl aus dem von der Sonne ausgehenden Strahlencomplex auf seiner Bahn durch unsere Atmosphäre und bezeichnen die in einem bestimmten Punkte P der erstern statthabende Intensität der Strahlung etwa mit i , mit ds das Bahn-Element und mit ρ die Dichte der betreffenden Atmosphären-

*) Méc. céleste, T. IV. Livre X. Chap. III., pag. 283 u. 284, wo er eine direkte Beziehung zwischen «der Absorption des Lichtes in der Atmosphäre und der astronom. Refraction» giebt.

**) Radau, Actinométrie pg. 22.

schichte, so wird der längs des Weg-Elementes ds sich ergebende Wärme- (beziehungsweise Strahlungs-) Verlust di , bestimmen sein, aus dem bekannten hypothetischen Elementar-Gesetz:

$$di = - \kappa i \varrho ds$$

wobei der Absorptionscoefficient κ mit der Natur des Strahles und des Mediums variirt.

Da sich im Verlaufe der weitem Untersuchung zeigen wird, dass das vorgelegte Problem in eine bestimmte Beziehung zur Theorie der astronomischen Refraktion gebracht werden kann, so ist es für die Weiterführung der Diskussion nothwendig, vorerst den Zusammenhang anzugeben, der zwischen der Dichte ϱ und dem Brechungsexponenten μ der betreffenden Schichte besteht. Diese Forderung zu erfüllen, ist bekanntlich der «Emissionshypothese» nicht verlegen, zeigt sie ja doch, dass die sogenannte «brechende Kraft» $\mu^2 - 1$ eines und desselben Mediums der Dichte proportional sein muss, wie auch Arago und Biot*) für Gase bei ganz verschiedenen Temperaturen experimentell nachzuweisen glaubten.

Neuere Untersuchungen haben jedoch gezeigt, dass bei festen und flüssigen Körpern die «brechende Kraft» (nach Newton) weder mit der Dichte noch mit der Temperatur, noch mit der mechanischen oder chemischen Zusammensetzung in irgend einem einfachen Verhältnisse steht.

Will man überhaupt eine Beziehung zwischen Brechungsexponent und Körperdichte formuliren, so ist es am einfachsten nach dem Vorschlage Beer's den Ausdruck $(\mu - 1) : \varrho$ zum Ausgangspunkt zu nehmen. Bezügliche Untersuchungen von Dale und Gladstone**), später dann von Landolt***) und Mascart†) haben jenen Ausdruck $(\mu - 1) : \varrho$ das sogenannte «specifische Brechungsvermögen», abgesehen von ganz kleinen Aenderungen, als wirklich nahe constant erkennen lassen — weit besser wie $\frac{\mu^2 - 1}{\varrho}$ — bei verschiedenen Temperaturen; wir erlauben uns daher diese Thatsache für unsere Frage zu acceptiren d. h.

$$\mu - 1 = q \cdot \varrho$$

wo q eine Constante, zu setzen. Demnach wird dann:

$$\frac{di}{i} = - \kappa_1 (\mu - 1) ds$$

falls:

$$\frac{\kappa}{q} = \kappa_1$$

Folgen wir der Curve des Lichtstrahles (vergl. Fig.) von der Erdoberfläche aus, so stellt di offenbar eine Zunahme der Intensität dar, d. h.:

$$\frac{di}{i} = \kappa_1 (\mu - 1) ds$$

Den Principien der analytischen Optik gemäss versteht man nun unter dem (absoluten) Brechungsindex denjenigen Quotienten, der gebildet ist aus der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes im freien Aether, sie heisse v_0 , und derjenigen Geschwindigkeit v , welche in der betreffenden Schichte statt hat, d. h.

$$\mu = \frac{v_0}{v}$$

oder falls dt das zum Durchlaufen von ds nöthige Zeitelement:

$$\mu = v_0 \cdot \frac{dt}{ds}$$

folglich:

$$\mu ds = v_0 dt$$

*) Biot und Arago, Mem. de l'Inst. VII. 1807.

**) Dale und Gladstone, Philosoph. Trans. 1863.

***) Landolt, Pogg. Ann. C. XXIII. 595.

†) Mascart, Ann. d'école norm. (2) VI. 9 u. Pogg. Ann. Beiblätter I. 257.

mnach:

$$\frac{di}{i} = \kappa_1 v_0 dt - \kappa_1 ds$$

aus dann durch Integration, falls:

i_0 die beim Eintritt des Strahles in die Atmosphäre statthabende Strahlungsintensität,

i jedoch diejenige Intensität repräsentirt, die für eine bestimmte Zenithdistanz sich ergibt, wenn der erstere in letzter Instanz das Auge des Beobachters trifft,

T endlich die Zeit vorstellt, welche der Lichtstrahl zum Durchlaufen des Bogenstückes nothwendig hat

$$[\log i]_i^{i_0} = \kappa_1 v_0 \int_{t=0}^T dt - \kappa_1 \int_{s=0}^s ds = \kappa_1 v_0 T - \kappa_1 s$$

n die Stelle von

$$\int \mu ds = v_0 T$$

st sich aber ein für die nachfolgende Behandlung des Problems etwas bequemerer Ausdruck substituiren, sobald man bemerkt, dass wenn (μ) ein Mittelwerth *) repräsentirt, des von $\mu = \mu_0$ (1.000294) bis $\mu = 1$ variirenden (zunächst als Function der Weglänge s aufzufassenden) Brechungsexponenten μ , im Weiteren, dass bei continuirlichen (photometrischen) Beobachtungen, sollen sie wirklich brauchbare Resultate liefern, es sich immer nur um solche Tage handelt, an denen der vorausgesetzte ideale Zustand der Atmosphäre wirklich nahe vorhanden, Tage also, an denen die Luft sehr ruhig und der Himmel vollständig klar bleibt vom Morgen bis zum Abend —, alsdann jedenfalls sehr nahe

$$\int_0^s \mu ds = (\mu) \int_0^s ds = (\mu) \cdot s$$

emnach:

$$\log \left(\frac{i_0}{i} \right) = \kappa_1 ((\mu) - 1) \int_0^s ds$$

Wir bemerken hiebei noch, dass man ja auch bei Behandlung des Problems der astronomischen Refraction sich dieselbe Näherung gestattet. Nach Newton ist nämlich

$$\mu^2 - 1 = p q$$

aus dann

$$\frac{\mu^2}{\mu_0^2} = 1 - 2 \alpha \left(1 - \frac{q}{q_0} \right)$$

enn

$$2 \alpha = \frac{p q_0}{1 + p q_0}$$

so

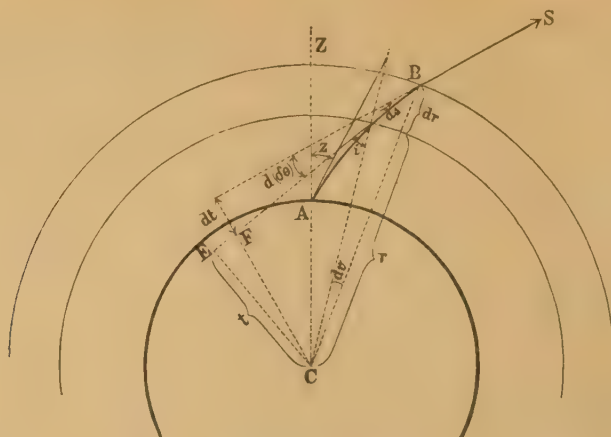
$$\mu^2 = \left\{ 1 - 2 \alpha \left(1 - \frac{q}{q_0} \right) \right\} \mu_0^2$$

er nahe

$$(\mu^2) = (1 - 2 \alpha) \mu_0^2$$

*) Zugehörig dem am Tage der Beobachtung statthabenden mittlern Zustande der Atmosphäre.

wenn $1-2\alpha$ als ein Mittelwerth von $1-2\alpha(1-\frac{e}{e_0})$ angesehen wird; in diesem Falle wird also effectiv ein gewisser bestimmter Werth für (μ) substituirt, während wir denselben vorläufig noch unbestimmt lassen.



Aus unserer Figur folgt nun, dass falls wir das Weg-Element ds im Sinne des Pfeiles durchlaufen, die der betrachteten Stelle stattfindende Refraction um $d(\delta\Theta)$ abnimmt (letztere eben $= \delta\Theta$ gesetzt); damit aber

$$-d(\delta\Theta) = \frac{dt}{\sqrt{r^2 - t^2}}$$

wenn $t = CE$ das auf die Bahntangente von C aus gefällte Perpendikel vorstellt.

Daher auch:

$$t d(\delta\Theta) = -\frac{t dt}{\sqrt{r^2 - t^2}}$$

Da im Weiteren:

$$ds = \frac{dr}{\cos i} = \frac{r dr}{\sqrt{r^2 - t^2}}$$

so wird es gestattet sein, zu setzen:

$$ds = \frac{t dt}{\sqrt{r^2 - t^2}} + \frac{r dr - t dt}{\sqrt{r^2 - t^2}} = -t d(\delta\Theta) + \frac{r dr - t dt}{\sqrt{r^2 - t^2}}$$

d. h.

$$\int_0^s ds = - \int_{\delta\Theta}^{\delta\Theta=0} t d(\delta\Theta) + \int \frac{r dr - t dt}{\sqrt{r^2 - t^2}}$$

oder:

$$\int_0^s ds = \int_0^{\delta\Theta} t d(\delta\Theta) + \left[\sqrt{r^2 - t^2} \right]_{\text{Erdoberfläche}}^{\text{Grenze der Atmosphäre}}$$

wobei für r , resp. t diejenigen Werthe zu substituiren sind, wie sie der Erdoberfläche sowie der Grenze der Atmosphäre zukommen. Es ist also für r zu setzen einerseits a , resp. $a + h$, wenn a und h Erd-Radius und Atmosphärenhöhe bezeichnen; anderseits ist aber

$$t = r \sin i = \frac{a \mu_0 \sin z}{\mu} = \frac{\gamma}{\mu}$$

demnach jetzt: $\log \frac{i}{i_0} = -\kappa_1 ((\mu) - 1) \left\{ \gamma \int_0^{\delta\Theta} \frac{d(\delta\Theta)}{\mu} + \left[\sqrt{(a+h)^2 - a^2 \mu_0^2 \sin^2 z} - \sqrt{a^2 - a^2 \sin^2 z} \right] \right\}$

bleibt uns noch auszudrücken:

$$\int_0^{\delta\Theta} \frac{d(\delta\Theta)}{\mu}$$

zu gehen wir folgendermassen vor:

Eine der zahlreichen Formen für die Differentialgleichung der Refraction ist bekanntlich *):

$$d(\delta\Theta) = - \frac{(1-s) \sin z \, d\mu}{\mu \sqrt{\cos^2 z - \left(1 - \frac{\mu^2}{\mu_0^2}\right) + (2s - s^2) \sin^2 z}}, \quad \left(\frac{s}{r} = 1 - s\right)$$

Als Erfahrungsthatſache aber hat man:

$$\mu = 1 + q\varrho$$

es heisst:

$$d\mu = q \cdot d\varrho$$

einmal für:

$$\frac{q\varrho_0}{1 + q\varrho_0} = 2\alpha,$$

$$1 - 2\alpha \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right) = \frac{\mu}{\mu_0}$$

daraus ergibt sich:

$$d(\delta\Theta) = - \frac{2\alpha(1-s) \sin z \, \frac{d\varrho}{\varrho_0}}{\left(1 - 2\alpha \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right)\right) \sqrt{\cos^2 z - 4\alpha \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right) + (2s - s^2) \sin^2 z}}$$

Wenn $4\alpha^2 \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right)^2$ der Kleinheit wegen vernachlässigt wird.

einmal:

$$\begin{aligned} \frac{d(\delta\Theta)}{\mu} &= - \frac{2\alpha(1-s) \sin z \, \frac{d\varrho}{\varrho_0}}{\left\{1 - 2\alpha \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right)\right\}^2 \mu_0 \sqrt{\cos^2 z - \dots}} \\ &= - \frac{2\alpha(1-s) \sin z \, \frac{d\varrho}{\varrho_0}}{\left(1 - 4\alpha \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right)\right) \mu_0 \sqrt{\cos^2 z - \dots}} \end{aligned}$$

Bestattet man für $1 - 4\alpha \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right)$ vor der Wurzel einen Mittelwerth $1 - 2\alpha$ einzuführen, so geht dann $\frac{d(\delta\Theta)}{\mu}$ über in:

$$\frac{d(\delta\Theta)}{\mu} = - \frac{\alpha'}{1 - \alpha'} \cdot \frac{(1-s) \sin z \, \frac{d\varrho}{\varrho_0}}{\mu_0 \sqrt{\cos^2 z - 2\alpha' \left(1 - \frac{\varrho}{\varrho_0}\right)}} + \dots$$

so:

$$\alpha' = 2\alpha$$

Leicht zeigt man aber durch analoge Betrachtungen, dass:

$$\frac{1 - \alpha}{1 - \alpha'} d(\delta\Theta) = - \frac{\alpha'}{1 - \alpha'} \cdot \frac{(1-s) \sin z \, \frac{d\varrho}{\varrho_0}}{\sqrt{\cos^2 z - \dots}} = \frac{\mu_0}{\mu} d(\delta\Theta)$$

*) Bruhns. «astronomische Strahlenbrechung» pag. 88.

d. h.
$$\gamma \int_0^{\delta\Theta} \frac{d(\delta\Theta)}{\mu} = \left(\frac{1-\alpha}{1-\alpha'} \right) \frac{\gamma}{\mu_0} \delta\Theta = \left(\frac{1-\alpha}{1-\alpha'} \right) a \sin z \cdot \delta\Theta$$

und folglich:

$$\log \left(\frac{i}{i_0} \right) = -\kappa_1 ((\mu) - 1) \left\{ a \sin z \left(\frac{1-\alpha}{1-\alpha'} \right) \cdot \delta\Theta + \sqrt{(a+h)^2 - a^2 \mu_0^2 \sin^2 z} - \sqrt{a^2 - a^2 \sin^2 z} \right\}$$

Berücksichtigt man noch, dass
$$\frac{1-\alpha}{1-\alpha'} = \frac{\mu_0 + 1}{2}, \quad \text{so wird endlich}$$

$$\log \left(\frac{i}{i_0} \right) = -\kappa_1 ((\mu) - 1) \left\{ a \sin z \frac{\mu_0 + 1}{2} \cdot \delta\Theta + \sqrt{(a+h)^2 - a^2 \mu_0^2 \sin^2 z} - a \cos z \right\}$$

Für $z = 0$ ergibt sich:

$$\log \left(\frac{i_{z=0}}{i_0} \right) = -\kappa_1 ((\mu) - 1) \cdot h$$

demnach:

$$\log \left(\frac{i}{i_0} \right) = \frac{a}{h} \left(\frac{\mu_0 + 1}{2} \sin z \delta\Theta + \sqrt{\left(1 + \frac{h}{a}\right)^2 - \mu_0^2 \sin^2 z} - \cos z \right) \log \left(\frac{i_{z=0}}{i_0} \right)$$

Für den ganzen Strahlencomplex daher, der in letzter Instanz auf eine bestimmte Fläche senkrecht auffällt und falls der Absorptionscoefficient κ für alle Strahlen als constant angesehen wird:

$$\log \left(\frac{I}{I_0} \right) = \frac{a}{h} \left(\frac{\mu_0 + 1}{2} \sin z \delta\Theta + \sqrt{\left(1 + \frac{h}{a}\right)^2 - \mu_0^2 \sin^2 z} - \cos z \right) \log \left(\frac{I_{z=0}}{I_0} \right)$$

Wird noch:

$$\frac{I_{z=0}}{I_0} = p \text{ und } \varepsilon = \frac{a}{h} \left(\frac{\mu_0 + 1}{2} \sin z \delta\Theta + \sqrt{\left(1 + \frac{h}{a}\right)^2 - \mu_0^2 \sin^2 z} - \cos z \right)$$

gesetzt, so resultirt:

$$I = I_0 p^\varepsilon,$$

bei Ersetzung von I durch W daher ganz die Form der oben gegebenen Pouillet'schen Formel. — Wie man sofort erkennt, stellt — wenn $\mu_0 = 1$ gesetzt wird —

$$a \left(\sqrt{\left(1 + \frac{h}{a}\right)^2 - \mu_0^2 \sin^2 z} - \cos z \right)$$

(der Lambert'sche Ausdruck für den Exponenten ε) nichts anderes dar als den Weg, den die Licht- und Wärmestrahlen in der Atmosphäre geradlinig zurücklegen würden;

$$a \frac{\mu_0 + 1}{2} \sin z \delta\Theta$$

aber giebt uns die Correction, die wir in Folge der Krümmung der letztern noch anzubringen haben.

Um nun bezüglich des Argumentes z eine Tafel entwerfen zu können (— die uns hernach dann eine direkte Vergleichung mit der von Violle berechneten gestatten soll) müssen wir uns erst verständigen über die der Rechnung zu Grunde zu legenden Constanten. — Als mittlern Barometerstand nehmen wir 716^{mm}, als mittlere Temperatur 7.5° C an, beziehen also ε in unserer Tafel auf diesen mittleren atmosphärischen Zustand.

Der zugehörige Brechungsexponent μ bestimmt sich dann leicht aus:

$$\mu - 1 = (\mu_0 - 1) \cdot \frac{b}{760} \cdot \frac{1}{1 + 0.00366 t}$$

(b = Barometerstand, t = Temperatur).

Hinsichtlich des Brechungsexponenten μ_0 (sich beziehend auf Luft im Normalzustande) acceptiren wir von den im Laufe der Zeit gemachten Bestimmungen den bekannten Arago-Biot-Jamin'schen Werth $\mu_0 = 1.000294$ und erhalten damit: $\mu = 1.000270$.

Bezüglich der Einführung der den verschiedenen Zenithdistanzen entsprechenden Refractionen, mit welchen das erste Glied von ε behaftet, ist zu bemerken, dass consequenter Weise diejenigen Werthe der erstern zur Verwendung gelangen sollten, welche sich aus unserer Prämisse

$$\mu - 1 = q \varrho \quad \text{ergeben}$$

die letztere geht ja an Stelle von $\mu^2 - 1 = q \varrho$ in die Differentialgleichung der Refraction ein).

Nun hat Thomas Joung seinerzeit*) eine Theorie der astronomischen Refraction aufgestellt, bei welcher er in der Beziehung

$$\mu - 1 = q \varrho \quad \text{ausgieng.}$$

Gestützt auf die Letztere hat dann Joung Refractionstabeln berechnet (vergl. Nautical Almanac 1822 etc.), die sich auf die Normalstände

$$t = 50^\circ \text{ Fahrenheit; } b = 30 \text{ engl. Zoll,}$$

basirenden also, die auch Bessel seinen Rechnungen zu Grunde gelegt. Eine diessbezügliche Vergleichung zeigt, dass die Bessel'schen mittlern Refractionen mit den entsprechenden aus Bessels Theorie**) hergeleiteten ganz gut übereinstimmen, trotz jener etwas veränderten Annahme über die Beziehung zwischen Brechungsexponent und Dichte. Daher habe ich bei der Herstellung der nachstehenden Tafel, die Bessel'schen «mittlern» Refractionen, wie sie auszugsweise in Wolf's Taschenbuch pag. 403 wiedergegeben sind, benutzt, corrigirt natürlich für den oben angegebenen Thermometer-, resp. Barometerstand.

Endlich bleibt jetzt noch übrig, uns für einen definitiven Werth von

$$\frac{a}{h} = \frac{\text{Erd-Radius}}{\text{Atmosphärenhöhe}}$$

zu entscheiden.

Wir bemerken: Schon seit geraumer Zeit sind die Physiker bekanntlich getheilter Ansicht, ob man der Erde eine besondere Atmosphäre von bestimmter Höhe zuerkennen müsse, oder ob ein gemeinsames, die einzelnen Himmelskörper verbindendes Gasmeer anzunehmen sei. Es ist hier nicht der Ort auf eine Kritik der Theorien bezüglich dieser Frage, wie sie von Laplace, Wollaston, v. Zach, F. und G. Schmidt etc. etc. successive aufgestellt worden sind, näher einzutreten; auch ist die Frage überhaupt noch zu keinem befriedigenden Abschlusse gelangt. — Ohne uns für eine bestimmte jener Theorien zu entscheiden, setzen wir einfach:

$$\frac{a}{h} = 100$$

h. wenn $a = 10^3 \times 6366,2$ m., wird h approximativ zu circa 65000 m. angenommen. Wir berücksichtigen also gewissermassen nur diejenige Absorption der Wärmestrahlen, wie sie innerhalb einer Luftschicht von 65000 m. Dicke zu Stande kommt; den Einfluss der ausserhalb gelegenen, für unsere Sinne wenigstens, bereits unendlich feinen Materie vernachlässigen wir. Sollte jedoch diese Prämisse, angesichts der Thatsache, dass in noch viel bedeutenderen Höhen die Anwesenheit von «Luft» durch das Aufleuchten von Sternschnuppen constatirt worden ist, als zu gewagt erscheinen, könnten ohne die geringste Mühe die ε unter Annahme eines andern convenirenden Werthes von $\left(\frac{a}{h}\right)$ leicht umgerechnet werden.

*) Bruhns, l. c. pag. 131.

**) Woselbst von $\mu^2 - 1 = q\varrho$ Gebrauch gemacht wird.

Diess nun vorausgeschickt, stellen wir in der nachstehenden Tafel die aus unserer Formel sich ergebende Werthe von ε entsprechend den Zenithdistanzen $z = 0$ bis $z = 90^\circ$ mit den von Violle (publizirt im «Ann. de Mont. 1882») (auf Grund der oben gegebenen Laplace'schen Beziehung $\varepsilon = \frac{\delta\Theta}{\alpha_0 \sin z}$) berechneten zusammen.

z	ε			z	ε			z	ε		
	M	V	$L^*)$		M	V	$L^*)$		M	V	$L^*)$
1°	1.000	1.000	1.00	31°	1.164	1.165	—	61°	2.032	2.050	—
2	1.001	1.001	—	32	1.177	1.180	—	62	2.095	2.110	—
3	1.001	1.001	—	33	1.190	1.190	—	63	2.163	2.175	—
4	1.002	1.002	—	34	1.203	1.200	—	64	2.237	2.245	—
5	1.004	1.004	—	35	1.217	1.215	—	65	2.315	2.425	—
6	1.006	1.006	—	36	1.232	1.230	—	66	2.401	2.495	—
7	1.008	1.008	—	37	1.249	1.250	—	67	2.495	2.530	—
8	1.010	1.010	—	38	1.266	1.265	—	68	2.597	2.625	—
9	1.013	1.013	—	39	1.283	1.285	—	69	2.707	2.855	—
10	1.016	1.016	1.02	40	1.301	1.305	1.30	70	2.826	2.900	2.80
11	1.019	1.019	—	41	1.320	1.325	—	71	2.957	3.05	—
12	1.023	1.023	—	42	1.340	1.345	—	72	3.102	3.21	—
13	1.027	1.027	—	43	1.362	1.370	—	73	3.263	3.39	—
14	1.030	1.031	—	44	1.384	1.395	—	74	3.440	3.59	—
15	1.035	1.036	—	45	1.407	1.420	—	75	3.637	3.81	3.58
16	1.041	1.041	—	46	1.432	1.445	—	76	3.860	4.07	—
17	1.045	1.046	—	47	1.458	1.470	—	77	4.109	4.36	—
18	1.051	1.052	—	48	1.485	1.500	—	78	4.392	4.69	—
19	1.057	1.058	—	49	1.514	1.525	—	79	4.713	5.14	—
20	1.064	1.065	1.06	50	1.545	1.555	1.54	80	5.080	5.70	4.92
21	1.071	1.071	—	51	1.576	1.590	—	81	5.503	6.25	—
22	1.078	1.078	—	52	1.611	1.620	—	82	5.995	6.85	—
23	1.085	1.086	—	53	1.647	1.660	—	83	6.570	7.60	—
24	1.093	1.094	—	54	1.685	1.700	—	84	7.241	8.60	—
25	1.102	1.103	—	55	1.726	1.740	—	85	8.037	10.22	7.51
26	1.112	1.111	—	56	1.770	1.790	—	86	8.977	12.20	8.28
27	1.122	1.120	—	57	1.815	1.835	—	87	10.096	14.90	9.18
28	1.131	1.130	—	58	1.864	1.885	—	88	11.432	18.90	10.20
29	1.141	1.143	—	59	1.917	1.940	—	89	13.029	25.10	11.37
30	1.152	1.155	1.15	60	1.973	1.995	1.96	90	14.961	35.50	12.69

Wie die Tabelle bereits à vue ergibt, stimmen die verschiedenen Werthe von ε berechnet nach den beiden Formeln, bis in die Gegend von $z = 70^\circ$ ganz gut überein; erst von hier ab machen sich etwelche Differenzen bemerkbar, die dann gegen den Horizont hin, bei Zenithdistanzen über 80° , einen ziemlich erheblichen Betrag erreichen — Dass die aus der Laplace'schen Formel berechneten Werthe von ε wirklich in der Nähe des Horizontes**) viel zu gross ausfallen müssen (dasselbe gilt natürlich auch für alle mit diesem Exponenten reduzierten actinometrischen B

*) Zur weitem Vergleichung sind der Tafel noch die von Descroix im «Annuaire de Monts. 1882» publicirten Werthe von ε (nach der Lambert'schen Formel berechnet) beigelegt.

**) Obwohl gerade hier Laplace seine Formel angewendet wissen will.

achtungen), würde sich ohne weiteres durch eine bezügliche Revision der Laplace'schen Rechnung *) und deren zu Grunde liegenden Prämissen ergeben; es lässt sich diese Thatsache jedoch auch direkt durch die Beobachtung bestätigen. (Vgl. nämlich L. Seidel seiner Zeit**) durch zahlreiche photometrische Beobachtungen die Absorption des Lichtes in der Atmosphäre zu bestimmen versucht; vergleicht man seine erhaltenen Resultate mit den aus der Laplace'schen Theorie sich ergebenden (letztere basirt sich hauptsächlich auf jenen Exponenten $\varepsilon = \frac{1}{a_0} \cdot \frac{\delta\Theta}{\sin z}$ ***) so zeigen die Resultate, dass bei 89° Zenithdistanz die Laplace'sche Theorie eine 4.55 Mal grössere Absorption ergibt als die effective Beobachtung. Die mit

$$\varepsilon = \frac{a}{h} \left(\frac{\mu_0 + 1}{2} \delta\Theta \cdot \sin z + \sqrt{\left(1 + \frac{h}{a}\right)^2 - \mu_0^2 \sin^2 z - \cos z} \right)$$

berechneten Werthe liefern dagegen ein etwas zu kleines Resultat, d. h. es ist die theoretische Absorption stets kleiner als die beobachtete, wie es der Natur der Sache nach auch sein soll, da wir einen idealen Zustand der Atmosphäre vorausgesetzt haben, der thatsächlich niemals besteht. Der besonders in den untern Schichten der letztern suspendirte Wasserdampf, Staub etc. etc. werden natürlich stets jene theoretische Absorption (je nach Umständen mehr oder weniger) zu vergrössern bestrebt sein.

Wir bemerken noch, dass mit Hülfe der bekannten von Bauernfeind in seiner 1862 erschienenen Schrift „Beobachtungen und Untersuchungen über die Genauigkeit der barometrischen Höhenmessungen etc.“ aufgestellten Formeln betreffend die physikalische Constitution unserer Atmosphäre sich leicht

$$\log \left(\frac{I_z}{I_0} \right) = \log p = -\kappa_1 ((\mu - 1)) h$$

ebenfalls in etwas anderer Weise darstellen und uns auch in bestimmter Weise erkennen lässt, welcher Werth jenem noch bestimmten Mittelwerthe (μ) zukömmt. — Bauernfeind giebt nämlich die folgenden Beziehungen an:

repräsentiren h und h' zwei Atmosphärenhöhen

ϑ und ϑ' die resp. absoluten Temperaturen (Nullpunkt bei -273°C.)

b und b' die entsprechenden Barometerstände

ϱ und ϱ' die betreffenden Dichten der Luft

so hat man sehr nahe:

$$\frac{\vartheta}{\vartheta'} = \left(\frac{b'}{b} \right)^{1/6} = \left(\frac{\varrho'}{\varrho} \right)^{1/6} = \frac{h'}{h}$$

Für den Einfall der Licht- beziehungsweise Wärmestrahlen in zenithaler Richtung ist aber

$$\frac{di}{i} = -\kappa \cdot \varrho \, ds = -\kappa \varrho_0 \left(1 - \frac{z}{h}\right)^5 ds$$

$$\frac{\varrho}{\varrho_0} = \left(\frac{h-z}{h} \right)^5 = \left(1 - \frac{z}{h} \right)^5$$

hier h als Höhe der ganzen Atmosphäre und z als die von der Erdoberfläche aus gerechnete Erhebung in derselben.

Im Weitern: $s = h - z \quad ds = -dz$

daher

$$\frac{di}{i} = \kappa \varrho_0 \left(1 - \frac{z}{h}\right)^5 dz$$

*) Méc. céleste, T. IV. 283 u. 284.

**) Vgl. Seine Untersuchungen „über die gegenseitige Helligkeit der Fixsterne und über die Extinction des Lichtes in der Atmosphäre“, Abhandl. d. k. bair. Academie d. W. II. Cl. VI. Band, III. Abhandlung.

***) Die bezügliche Formel lautet: $H = H_0 \varrho^6$

Durch Integration demnach (für i_0 als ursprüngliche Strahlungs-Intensität)

$$\log \left(\frac{i_{z=0}}{i_0} \right) = \kappa_0 \int_{z=h}^{z=0} \left(1 - \frac{z}{h} \right)^6 dz = - \kappa \cdot \frac{\mu_0}{6} \cdot h = - \kappa_1 \frac{\mu_0 - 1}{6} h$$

daher auch:

$$\log \left(\frac{I_{z=0}}{I_0} \right) = \log p = - \kappa_1 \left(\frac{\mu_0 - 1}{6} \right) h$$

Jener ursprünglich noch unbestimmte Mittelwerth (μ), beziehungsweise (μ) — 1 stellt sich also nach d. Bauernfeind'schen Theorie dar durch $\frac{\mu_0 - 1}{6}$, wo μ_0 die Bedeutung des Brechungsexponenten der untersten Schichte d. atmosphärischen Luft hat. Die entsprechende Atmosphärenhöhe h berechnet sich aus der Formel

$$\vartheta = 1.4021 (1 + 0.04867 v \cos \varphi) \sqrt{h}$$

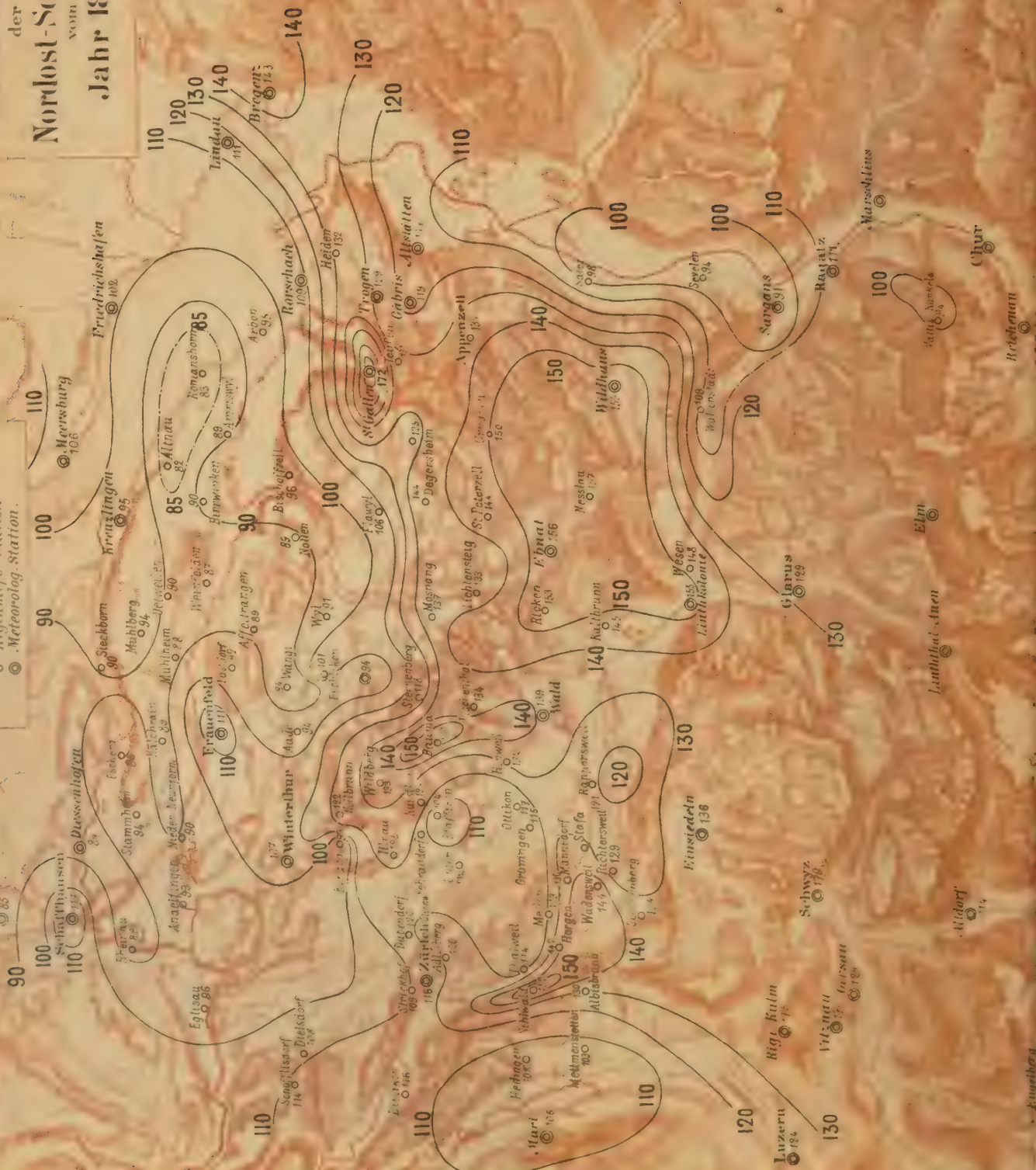
insofern: ϑ die in der Breite φ an der Erdoberfläche stattfindende auf den absoluten Nullpunkt bezogene Normaltemperatur, h die derselben Breite entsprechende in Toisen ausgedrückte Atmosphärenhöhe und v das Verhältniss d. Bogentheils vom Parallel φ , welcher durch das feste Land geht, zum Umfang des ganzen Parallels bedeutet.

Zürich, im Juli 1882.



REGENKARTE der Nordost-Schweiz vom Jahr 1881.

Die Stationen geben die Jahressummen
des Regenschnees in Centimetern an
○ Regenmeter's-Station
● Meteorolog. Station.



Nr. 3.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen der Nordostschweiz im Jahre 1881.

Von R. Billwiller.

Im Anschluss an die im Jahrgang 1879 der «Schweiz. meteorol. Beobachtungen» publicirten Daten der Niederschlagsmessungen der nordostschweizerischen Regenmessstationen für 1880 folgen hier diejenigen für das Jahr 1881. Aus einer Vergleichung der Daten der Station Zürich dieses Jahres mit den Mittelwerthen aus 1864—80 folgt, dass die Jahresmenge von 1881 etwas unter den durchschnittlichen blieb (1159 gegen 1187^{mm}), dass dagegen die Monatssummen von August und September dieselbe bedeutend überschritten haben. Die Zusammenstellung sämtlicher Monatsresultate, wie sie unten folgt, ergibt bei allen Stationen annähernd dieselbe Vertheilung der Niederschlagsmengen auf die einzelnen Monate. Auch fällt die maximale Menge innerhalb 24 Stunden fast überall auf denselben Tag, nämlich den 1. September. Bezüglich der absoluten Mengen aber treten bei den einzelnen Stationen in den Resultaten ganz erhebliche Differenzen auf. Dieselben lassen sich auf der beigegebenen Karte mittelst der Curven gleicher Regenmengen leicht überblicken. Im Allgemeinen ergibt sich für das Jahr 1881 eine derjenigen von 1880 ziemlich analoge Vertheilung und es erhält vor Allem die Thatsache, dass dieselben in den Niederungen am kleinsten sind und mit der Erhebung des Terrains allmählig anwachsen, ein neues Belege. Ueber dem ziemlich flachen Thurgau und dem nördlichen Theil des Kts. Zürich finden wir die kleinsten Jahressummen unter 100^{cm} und die Schwankungen innerhalb dieses Gebietes sind auch nicht sehr bedeutend. Gegen Süden hin, wo das Terrain allmählig zur Höhe der Voralpen ansteigt, nehmen die Zahlen ziemlich rasch zu. Im Säntisgebiet finden wir die Curve von 150^{cm}, ebenso im obern Tössthal und im Sihlthal. Diese Zunahme der Niederschlagsmenge mit der Erhebung des Terrains erklärt sich physikalisch sehr leicht dadurch, dass beim Aufsteigen der feuchten Luft diese abgekühlt wird und in Folge dessen sich ein grösserer Theil ihres Wasserdampfgehaltes in tropfbarer Form ausscheiden muss, als wenn die Luft auf der Ebene hinstreichend ihre Temperatur annähernd beibehält. Daher nimmt auch die Niederschlagssumme namentlich in den in der Richtung der feuchten Luftströmungen sich öffnenden Thälern rasch zu; während anderseits auf der Rückseite der gegen jene sich erhebenden Gebirgskzüge eine Abnahme zu finden ist. Dies zeigt sich deutlich bei dem im sogenannten Regenschatten der Säntiskette liegenden St. Gallischen Rheinthale. Das grosse, isolirte Maximum bei St. Gallen verdankt seinen Ursprung den ausserordentlichen Regengüssen von Ende August und Anfang September. Am 1. Sept. allein fielen, wie aus der Tabelle ersichtlich, auf der Station St. Gallen 250^{mm} und zwar höchst bemerkenswerther Weise bei Nordostwind. Wenn man aber bedenkt, dass damals die feuchten, regenbringenden Winde, veranlasst durch eine leichte Depression im Süden, eben aus dieser Richtung wehten und dass das vom Bodensee gegen St. Gallen zu sich verengende Steinachthal bis St. Gallen um 260 Meter ansteigt, so ist nach dem oben erwähnten Gesetz die ausserordentliche Regenmenge jenes Tages wenigstens nicht unerklärlich.

Ktn. Zürich:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr	Maximum in 24 Stunden
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Adlisberg	24	44	80	104	67	133	62	198	226	60*	15	26	1039	82
Albisbrunn	33	39	82	119	144	178	68	247	262	97	11	23	1303	109
Andelfingen	36	48	86	61	43	88	85	194	194	42	14	37	928	88
Bauma	23	70	122	141	139	163	108	302	368	102	15	30	1588	154
Dielsdorf	44	87	80	67	35	141	80	225	207	65	18	32	1081	80
Dietikon	41	89	77	83	71	133	65	248	223	78	19	31	1158	92
Dübendorf	39	77	84	115	80	145	62	270	213	71	11	34	1201	95
Eglisau	38	39	87	68	33	126	51	179	224	44	16	55	960	109
Fehraltorf	34	59	85	93	93	109	—	—	—	—	—	—	—	—
Fischenthal	37	50	77	125	84	150*	69	284	298	131	8	30*	1343	105
Grünigen	25	53	76	102	113	115	101	249	195	82	11	27	1149	77
Hedingen	34	35	62	90	53	123	58	228	278	82	13	28	1084	106
Hinweil	30	59	94	108	125	138	95	245	275	103	11	32	1315	102
Horgen	32	70	138	153	136	152	78	251	262	103	18	29	1422	83
Illnau	35	80	81	93	81	113	78	261	305	80*	11	29	1247	121
Kollbrunn	25	93	104	98	65	109	57	256	293	73	15	31	1219	112
Kyburg	29	68	81	82	54	77	43	242	225	55	6	24	986	88
Männedorf	25	50	78	125	127	162	102	284	273	89	17	31	1357	103
Meilen	26	59	87	106	92	131	69	229	203	80	16	29	1127	75
Mettmenstetten	27	17	27	105	75	168	51	212	245	74	5	26	1032	98
Ottikon	25	52	80	101	118	98	91	228	234	90	14	34	1165	99
Pfäffikon	29	66	71	72	55	105	80	197	252	78	8	22	1035	83
Rheinau	42	45	86	64	40	108	51	158	184	42	21	37	878	67
Richtersweil	26	84	89	131	104	167	74	258	203	91	22	36	1285	79
Russikon	40	70	89	101	98	110	57	267	281	85	11	30	1239	112
Schöfflisdorf	48	94	116	91	38	158	50	213	207	57	20	48	1140	85
Schönenberg	24	39	79	108	111	201	103	267	257	99	17	32	1337	133
Sihlwald	42	70	110	157	95	175	63	304	311	133	24	32	1516	116
Stäfa	30	49	—	—	—	—	—	241	201	93	16	24	—	83
Stammheim	41	40	88	70	57	104	71	184	186	45	14	36	936	170
Sternenberg	35	29	84	109	94	122	73	200	309	92	14	17	1183	134
Strickhof (Oberstrass)	27	65	72	106	59	129	71	227	226	59	8	39	1088	108
Thalweil	37	50	105	123	80	105	51	242	225	76	17	27	1138	81
Uster	26	46	58	82	97	120	52	269	260	70	9	29	1118	106
Wald	32	63	92	104	136	193	82	247	278	111	19	36	1393	90
Wädensweil	29	82	88	134	138	182	109	275	236	112	28	30	1443	110
Wildberg	43	101	104	113	79	115	52	286	314	84	10	28	1329	127
Winterthur	39	70	86	81	67	96	65	209	259	50	6	33	1066	117
Wyl	—	—	—	—	29	117	62	181	208	57	—	48	—	90
Zürich (Sternwarte)	33	81	108	117	66	122	74	241	210	59	9	39	1159	93

Ktn. Thurgau:

Aadorf	31	70	63	83	77	83	55	184	206	61	5	26	944	72
Affeltrangen	19	39	49	84	80	70	69	173	129	53	11	17	793	80
Altnau	17	57	57	78	82	65	72	136	170	50	15	22	821	58
Amrisweil	24	39	41	74	80	117	70	161	206	55	11	17	895	82
Arbon	21	55	46	97	97	95	78	176	189	62	14	17	947	70
Birwinken	17	36	57	76	77	106	87	94	247	46	21	32	896	108
Bischofszell	21	41	53	75	107	117	48	178	228	56	12	24	960	100
Diessenhofen	37	38	71	58	45	113	61	157	180	36	11	31	833	77
Eschenz	34	61	84	59	38	103	113	175	203	47	10	32	969	74

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr	Maximum in 24 Stunden
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Eschlikon	28	87	75	83	81	90	54	190	214	69	12	26	1009	78
Frauenfeld	33	59	83	81	69	85	82	229	251	67	10	29	1108	138
Kalchrain	27	25	59	59	60	78	97	191	206	56	10	26	894	99
Kreuzlingen	25	39	50	53	56	93	62	220	262	60	12	20	952	97
Lustdorf	15	50	54	69	57	77	67	230	205	61	7	29	921	—
Mülberg	32	44	84	71	78	78	70	161	204	59	18	36	935	82
Müllheim	29	40	75	58	52	78	91	173	189	56	12	24	882	75
Nieder-Neunforn	35	33	72	70	57	97	93	176	180	42	12	34	901	77
Nollen	23	51	30	59	87	89	60	180	192	81	18	24	894	78
Oberwangen	32	47	79	85	66	75	82	178	214	65	11	1	935	79
Romanshorn	18	41	47	92	83	90	56	156	165	51	15	13	827	67
Steckborn	31	46	74	60	53	110	67	170	201	46	16	29	903	76
Uetweilen	24	38	60	59	70	68	98	164	228	52	16	23	900	102
Wängi	20	54	46	78	77	66	43	186	193	52	7	17	839	74
Weinfelden	22	42	51	62	92	105	59	143	207	46	13	27	869	93
Kantone St. Gallen und Appenzell														
Altstätten	10	69	79	91	106	143	102	181	222	93	28	20	1144	50
Appenzell	33	61	83	126	120	215	75	214	249	109	23	35	1343	88
Degersheim	35	86	100	104	119	193	85	208	327	122	21	41	1441	134
Ebnat	42	106	156	132	112	181	108	246	265	129	32	55	1564	105
Flawyl	26	62	67	85	106	105	67	178	240	79	20	27	1062	100
Gäbris	9	7	38	123	178	146	102	196	324	37	22	12	1194	110
St. Gallen	27	58	70	130	169	241	131	273	480	100	22	23	1724	250
Heiden	24	62	58	105	116	145	104	202	365	108	10	19	1318	164
Herisau	40	60	86	95	99	171	90	171	295	100	16	29	1252	115
Kaltbrunn	35	67	101	119	122	179	120	248	272	123	25	36	1447	108
Lichtensteig	40	91	112	122	118	136	77	197	263	99	24	55	1334	108
Meglisalp	.	.	.	.	.	311	164	332	307	126	.	.	.	108
Mosnang	52	98	142	118	104	124	83	206	257	120	21	41	1366	96
Nesslau	44	96	135	142	116	171	139	261	246	134	32	51	1567	79
Peterzell	28	100	102	134	128	175	88	231	279	106	24	47	1442	104
Ragaz	10	39	76	111	50	81	78	186	299	144	10	25	1109	88
Rapperswyl	27	45	70	123	106	157	72	247	200	109	17	32	1205	74
Ricken	43	72	125	128	139	188	110	252	280	129	33	32	1531	92
Rorschach	15	60	60	106	87	149	103	176	235	70	7	20	1088	114
Salez	10	35	26	78	122	99	64	184	226	109	18	10	981	67
Sargans	7	13	56	65	70	176	41	144	183	94	10	55	914	41
Sevelen	6	28	42	79	65	142	65	190	218	72	16	19	942	72
Teufen	29	47	69	131	141	193	81	192	302	80	17	25	1307	126
Trogen	24	33	62	131	125	194	123	187	287	80	24	15	1285	93
Urnäsch	27	72	97	140	141	202	89	209	320	119	34	48	1498	145
Vättis (Kunkels)	13	46	72	54	46	66	71	201	208	97	24	43	941	57
Wallenstadt	10	54	75	93	81	117	127	206	180	108	15	22	1088	58
Weesen	39	97	109	163	120	195	125	230	211	113	35	40	1477	74
Wildhaus	13	36	94	103	132	205	136	293	352	128	29	26	1547	86
Wil	29	70	69	85	75	99	71	173	126	73	10	30	910	79

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Ich habe in einem in der Zeitschrift der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie, Jahrgang 1882, p. 1—5 publicirten Aufsatz anlässlich der Ende August und Anfang September 1881 in der Schweiz gefallenen aussergewöhnlichen Regenmengen auf den Zusammenhang des Eintretens heftiger Niederschläge mit einer gewissen charakteristischen Luftdruckvertheilung hingewiesen und dabei Nachstehendes hervorgehoben:

«Die Niederschläge erfolgten also auch diesmal bei Anlass eines Luftzuflusses aus dem Randgebiet eines barometrischen Maximums. Man darf dabei allerdings die Rolle, welche die seichte barometrische Depression spielt und nach welcher hin der Luftzufluss stattfindet, nicht ausser Acht lassen, denn ohne die in demselben noch vorwaltende Tendenz zum Aufsteigen der Luft wäre die so reichliche Condensation des Wasserdampfes kaum so anhaltend. Sehr wichtig für die Erklärung der grossen Intensität der Niederschläge und namentlich der oft während mehrerer Tage anhaltenden Continuität derselben erscheint mir der Umstand, dass die seichten Depressionen, in deren Bereich sie auftreten, meist fast stationär bleiben, das heisst sich allmählig ausfüllen und nur langsam fortbewegen. Ein intensives, rasch fortschreitendes barometrisches Minimum hat voraussichtlich quantitativ nicht weniger Niederschlag im Gefolge als eine seichte Depression. Derselbe vertheilt sich aber räumlich und zeitlich, während bei einer sogenannten stationären Depression die Condensation des Wasserdampfes über ein und denselben, verhältnissmässig wenig ausgedehnten Stelle der Erdoberfläche stattfindet.

Es bleibt mir noch übrig die Wahrscheinlichkeit des ursächlichen Zusammenhanges des Eintrittes von heftigen Niederschlägen mit der erwähnten Luftdruckvertheilung durch anderweitige Beispiele zu unterstützen. Einen fast genau analogen Fall mit demjenigen vom 27./28. August 1881 finden wir Ende Juli 1874. Auch damals erstreckte sich (siehe die Hoffmeyer'schen Karten) als Ausläufer eines Depressionsgebietes eine Zunge niederen Druckes weit nach S und es wird bei der Ausbreitung eines barometrischen Maximums von W her durch den E-Rand des letzteren an S-Fuss der Alpen eine secundäre Depression abgetrennt, wobei mit der Luftzufuhr aus NW an der N-Seite der Alpen heftige und anhaltende Niederschläge eintreten. Splügen hatte vom Mittag des 30. bis zum Mittag des 31. 109 mm, Einsiedeln 131, Engelberg 154, St. Gallen 178, Gäbris 260. An der S-Seite trat kein sogenannter Landregen, sondern nur Gewitterregen bei Anlass der Bildung des secundären Minimums ein.»

Ganz ähnlich waren auch die Verhältnisse am 10.—12. Juni 1876, über welche in einer im Jahrgang 1876 der «Schweiz. meteorolog. Beobachtungen» publicirten kleinen Abhandlung referirt wurde.

Die weitere Ausbreitung des Regenmessernetzes über das ganze Land, die jetzt im Gange ist, wird ohne Zweifel manche sehr interessante Thatsache zu Tage fördern bezüglich der Vertheilung der Niederschläge und ihres Zusammenhanges mit der orographischen Beschaffenheit des Landes.

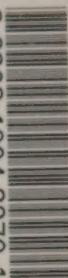
Errata im Jahrgang 1881.

- Pag. 10. Temperatur. Reducirtes Monatsmittel lies -6.58 statt -6.18, Abweichung Januar 1881 -M lies -3.08 statt -2.68.
- " 16. Barometer. Abweichung Januar 1881 -M lies -5.58 statt 5.58.
- " 37. Windrichtung und Stärke. Februar 21. Abends 9^h lies — statt —o.
- " 52. Temperatur. Reduction des Mittels $\frac{1}{3}$ (7 + 1 + 9) etc. lies -0.2 statt 0.2.
- " 53. Witterung. März 11. lies ● n-I statt ● n-.
- " 57. Windrichtung und Stärke. März 24., 25., 26. und 30. je Abends 9^h lies — statt —o, Windstill 47 statt 48, NE 27 statt 25 und SW 13 statt 15.
- " 86. " " " Windstill lies 40 statt 41, NE 6 statt 5.
- " 90. " " " Lies NW 14 statt 13.
- " 96. Barometer. Monatsmittel lies 724.02 statt 714.02.
- " 118. Windrichtung und Stärke. Lies NE 14 statt 13.
- " 119. Temperatur. Juni 8. Mittags 1^h lies 8.0 statt 8.0.
- " 138. Windrichtung und Stärke. Lies NE 8 statt 9.
- " 149. Witterung. August 23. lies $\text{K} \equiv \text{ }^{\circ}$ statt $\text{K} \equiv \text{ }^{\circ}$.
- " 157. Windrichtung und Stärke. Lies Windstill 58 statt 61.
- " 179. " " " " N 18 statt 16.
- " 186. " " " Oct. 24. Mittags 1^h lies SWo statt SW₁, unten SW 4 statt 3.
- " 187. Barometer. Monatsmittel lies 612.76 statt 613.76.
- " 190. " October 7. Vormittags 7^h lies 632.4 statt 622.4, Abends 9^h 631.9 statt 631.9, Monatsmittel 7^h 624.08 statt 623.77, Monatsmittel 624.08 statt 623.97, Abweichung October 1881 -M -2.51 statt -2.62.
- " 192. Temperatur. Monatsmittel Abends 9^h lies 0.91 statt -0.91.
- " 196. Barometer. October 3. Abends 9^h lies 720.5 statt 715.5, 16. Abends 9^h 731.3 statt 721.3, Monatsmittel Abends 9^h 721.36 statt 720.88, Monatsmittel 721.11 statt 720.95, Abweichung October 1881 -M -1.18 statt -1.29.
- " 210. Niederschlag. Monatssumme lies 19.5 (?) statt ?.
- " 217. Windrichtung und Stärke. Lies Windstill 71 statt 70.
- " 219. " " " " " 17 " 16, N 14 statt 15.
- " 230. Niederschlag. Monatssumme lies 16.5 statt ?.
- " 233. Barometer. December 11. Vormittags 7^h lies 710.2 statt 710.2, 20. Mittags 1^h 704.3 statt 704.8.
- " 237. " " " Abends 9^h " 692.9 " 692.9, " Abends 9^h 690.5 " 690.5.
- " 241. Absatz 6 lies 1 bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich statt in Zeitminuten von Paris.
- " 242. Zürich. Luftdruck-Maximum December lies Tag den 26. statt 16.
- " 244. Altdorf. Luftdruck-Monatsmittel October lies 721.11 statt 720.95, Maximum October 731.3 am 16. statt 730.9 am 17., Jahresmittel 722.74 statt 722.75.
- " 253. Gäbris. Niederschlagssumme Mai lies 177.7 statt 117.7, September 322.4 statt 262.8, Jahressumme 1189.1 statt 1069.5.
- " 256. Ebnat. Luftdruck-Maximum December lies 720.3 statt 730.3.
- " 276. Marschlin. Luftdruck-Maximum Februar lies Tag 23 statt 23?

- Abhandlung Nr. 1. Pag. 2. Zeile 23 von oben lies: keine Verminderung der Regenmenge, statt: keine Veränderung.
- " " " 3. Tabelle I. Das Maximum der Jahressummen fällt auf das Jahr 1867 mit 1438,8 statt 1876 mit 1412,1.
- " " " 4. " III. Titel lies: Zahl der Tage mit Niederschlägen ($\leq 0,3$ mm), statt: Zahl der Niederschläge ($\geq 0,3$ mm).
- " " " 5. III. a) lies: Grösste jährliche Niederschlagsmenge (Jahr 1867) 1439 mm, statt: (Jahr 1876) 1412 mm.
- " " " 8. Zeile 21 von oben lies: gegenüber Basel um 330 mm, statt: 320, ferner: von Lugano mit 445 mm, statt: 460 mm.

6046 3442 20
09/24/97 MAB

NOAA CENTRAL LIBRARY



3 8398 1004 3270 1